

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ»

A photograph of a sunset over a green field with rows of crops, used as a background for the title.

ВЕСТНИК ИСПЫТАНИЙ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ
СБОРНИК

№3/2023



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ
ЗА 2021-2022 г.

<http://www.chmis.ru>

e-mail: chmis1@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

КУЛЬТИВАТОРЫ	2
БОРОНЫ	36
ПЛУГИ	60
АГРЕГАТЫ	66
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА	72

Адреса и телефоны для справок:

305512, п. Камыши, ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС»

Курский район, Курская область

Тел./ факс: (4712) 55-43-17; тел. (4712) 73-42-52

E-mail: chmis1@yandex.ru

www.chmis.ru

Директор:

СИНИЦИН АЛЕКСЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ

Авторы:

Ведущие специалисты ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС»

Редактор-оформитель:

Заведующая лабораторией информационных технологий и
медиадизайна Болотова О.А.

КУЛЬТИВАТОРЫ

Культиватор КС-10М



Производитель:

ООО «БДМ-Агро»

Россия, 353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www. bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	4
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	10
5 Масса эксплуатационная, кг	2900
6 Производительность основного времени при скорости 11 км/ч, га/ч	11
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	55
9 Ширина захвата лапы, мм	220

Назначение

Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, на всех почвах с влажностью почвы не более 30%, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 8°, на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1%, во всех зонах России.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама, правое и левое крылья, на которых установлены рабочие органы (S-образные стойки с лапами), катки, прицеп, транспортные колеса, опорные колеса, планчато-2спиральные катки, выравниватели и гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной обработке почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 91,13, свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 1,1 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки 4-12 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 91,13%.

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 1,1см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120 ч.

Культиватор КС-14М



Производитель:

ООО «БДМ-Агро»

Россия, 353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www.bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	14,07
5 Масса эксплуатационная, кг	3400
6 Производительность основного времени при скорости 11 км/ч, га/ч	15,4
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	78
9 Ширина захвата лапы, мм	220

Назначение

Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, на всех почвах с влажностью почвы не более 30%, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 8°, на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1%, во всех зонах России.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама, правое и левое средние крылья, правое и левое крайние крылья, на которых установлены рабочие органы (S-образные стойки с лапами), ферма, шасси, катки, прицеп, опорные колеса, боронки, катки и гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной обработке почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 90,96, свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 2,1 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 90,96%

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,1см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120 ч.

Культиватор дисковый комбинированный марки КДК-4



Производитель:

ООО «Завод имени Медведева-Машиностроение»
Россия, 302030, г. Орел, ул. Московская, д.69
E-mail: oozin@yandex.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Навесной
2 Агрегатируется (класс трактора)	3
3 Рабочая скорость, км/ч	10-20
4 Рабочая ширина захвата, м	4±0,1
5 Масса, кг, не более	2507
6 Производительность эксплуатационного времени, га/ч	3,2-6,4
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	32

Назначение

Культиватор предназначен для сплошной обработки почвы всех типов при влажности 8-20% и твердости почвы до 4,5 МПа на полях с ровным микрорельефом местности и на склонах, не превышающих 8°, кроме зон, подверженных водной и ветровой эрозиям и засоренных камнями.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама, балки на которых установлены стойки дисковые, прикатчик.

Агротехническая оценка

Проведена на сплошной обработке почвы (дискование). Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 96,4; подрезание сорняков – 100%; гребнистость поверхности почвы – 2,0 см; полнота заделки растительных остатков – 80,8%; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: размер фракций до 25 см, – 72,8%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 96,4%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,0см.

Полнота заделки растительных остатков - 80,8%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур (процент фракции размером до 25 см) - 72,8%.

Наработка на отказ единичного изделия - 120 ч.

Культиватор стрельчатый предпосевной широкозахватный КСПШ-4



Производитель:

ООО «Завод имени Медведева-Машиностроение»

Россия, 302030, г. Орел, ул. Московская, д.69

E-mail: ooozin@yandex.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Навесной
2 Агрегатируется (класс трактора)	3
3 Рабочая скорость на основных операциях, км/ч	10-14
4 Рабочая ширина захвата, м	4
5 Масса , кг, не более	2395
6 Производительность основного времени, га/ч	4-5,6
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	16

Назначение

Культиватор стрельчатый предпосевной широкозахватный КСПШ-4 предназначен для предпосевной обработки почвы всех типов при влажности 8-20% и твердости почвы до 4,5МПа на полях с ровным микрорельефом местности и на склонах, не превышающих 8°. Кроме зон, подверженных водной и ветровой эрозиям и засоренных камнями.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама, правое и левое крылья, на которых установлены рабочие органы, катки, выравниватели.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной обработке. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 85,4; подрезание сорняков – 100%; гребнистость поверхности почвы– 1,4 см; Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 85,4%.

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 1,4см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120ч.

Культиватор КСО-9,6



Производитель:

ООО «БДМ-Агро»

Россия, 353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www. bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	3
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	9,6
5 Масса эксплуатационная, кг	2800
6 Производительность основного времени, га/ч	10,56
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	21
9 Ширина захвата лапы, мм	105
10 Цена без НДС (2021 г.), руб.	1051571

Назначение

Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, на всех почвах с влажностью почвы не более 30%, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, уклоном поверхности поля не более 8°, на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1%, во всех зонах России.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама, правое и левое крылья, на которых установлены рабочие органы (S-образные стойки с лапами), катки, прицеп, выравниватели, шасси и гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной обработке почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 94,34, свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 2,0 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - не менее 4-12см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 94,34%.

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм включительно) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,0см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120ч.

Культиватор средний для сплошной обработки почвы КС-12М



Производитель:

ООО «БДМ-Агро»

Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

т/ф. 8-861-279-65-95

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www.bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	12
5 Масса орудия, кг	3150
6 Производительность эксплуатационного времени, га/ч	10,14
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	66
9 Ширина лапки, мм	220
10 Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 246 711

Назначение

Для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры. Применяется во всех почвенно-климатических зонах с влажностью почвы не более 30 %, уклон поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 1,5 МПа, для работы на не каменистых почвах с содержанием каменистого материала не более 1 %.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: рама сваренная из прямоугольных квадратных труб, правое и левое крылья, крайние правые и левые крылья на которых установлены рабочие органы (стрельчатые лапы установленные на S – образные стойки), прикатывающие катки и боронки, транспортное устройство, прицеп, гидросистема. Регулировка горизонтальности рамы осуществляется с помощью талрепа.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина обработки (по результатам испытаний) составила 8,5 см; крошение почвы, размер фракций: до 25 мм – 91,5 %; гребнистость поверхности почвы – 2,4 см; подрезание сорняков – 100 %; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 91,5%.

Крошение почвы (процент, комков размером свыше 100 мм включительно) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,4см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120ч.

Культиватор для сплошной обработки почвы КСО-6МТ



Производитель:

ООО «БДМ-Агро»

Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

т/ф. 8-861-279-65-95

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www.bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	2
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	6,5
5 Масса орудия, кг	2130
6 Производительность эксплуатационного времени, га/ч	5,06
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	57
9 Ширина лапки, мм	105

Назначение

Культиватор для сплошной обработки почвы КСО-6МТ предназначен для предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры. Используется для работы во всех почвенно-климатических зонах России. Агрегатируется с тракторами тягового класса 2.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: рама сваренная из прямоугольных квадратных труб, правое и левое крылья на которых установлены рабочие органы (стрельчатые лапы установленные на S – образные стойки), прикатывающие катки и боронки, транспортное устройство, прицеп, гидросистема. Регулировка горизонтальности рамы осуществляется с помощью талрепа.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина обработки (по результатам испытаний) составила 8,7 см; крошение почвы, размер фракций: до 25 мм – 90,33 %; гребнистость поверхности почвы – 2,7 см; подрезание сорняков – 100 %; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 90,33%.

Крошение почвы (процент, комков размером свыше 100 мм включительно) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,7см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120 ч.

Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-8,5



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	3-5
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	8350±50
5 Масса машины, кг	2467±5%
6 Производительность эксплуатационного времени, га/ч	6,00-7,61
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество плоскорезящих лап, шт.	31
9 Ширина захвата плоскорезящей лапы, мм	330

Назначение

Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-8,5 предназначен для ресурсосберегающей предпосевной и паровой культивации почвы, подрезания и вычесывания сорняков, а также выравнивания и уплотнения поверхности почвы под посев. Культиватор применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы в пределах 8...27% и твердостью почвы в обрабатываемом слое в пределах 0,4-1,6 Мпа (4...16 кгс/см). Агрегируется с тракторами тягового класса 3-5.

Конструкция

Культиватор состоит из следующих основных рабочих единиц: рамы, крыльев, опорных колес, транспортных колес, лап подпруженных, борон, снечи, выравнивателей, балки качающейся, прицепа, подставки, гидравлики.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина обработки (по результатам испытаний) составила 4-12 см; крошение почвы, размер фракций: до 25 мм – 88,8 %; гребнистость поверхности почвы – 3,1 см; подрезание сорняков – 100 %; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 130 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 88,8%.

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм включительно) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 3,1см.

Наработка на отказ единичного изделия - 130ч.

Культиватор широкозахватный универсальный ПОЛЯРИС-12N



Производитель:

АО «Белинксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	11670±50
5 Масса машины, кг	4622±5%
6 Производительность эксплуатационного времени, га/ч	7,07-10,6
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество плоскорежущих лап, шт.	43
9 Ширина захвата плоскорежущей лапы, мм	330

Назначение

Культиватор широкозахватный универсальный Полярис-12N предназначен для ресурсосберегающей предпосевной и паровой культивации почвы, подрезания и вычесывания сорняков, а также выравнивания и уплотнения поверхности почвы под посев. Культиватор применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы в пределах 8...27% и твердостью почвы в обрабатываемом слое в пределах 0,4-1,6 МПа (4...16 кгс/см). Агрегатируется с тракторами тягового класса 5.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: рама прицеп в сборе, механизмы регулировки, крыло правое (левое), крыло центральное правое (левое), крыло крайнее правое (левое), рабочий орган, выравниватель, борон, гидротрассы, транспортные колеса, опорные колеса.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина обработки (по результатам испытаний) составила 4-12 см; крошение почвы, размер фракций: до 25 мм – 88,8 %; гребнистость поверхности почвы – 3,1 см; подрезание сорняков – 100 %; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 130 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 88,8%.

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм включительно) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 3,1см.

Наработка на отказ единичного изделия - 130ч.

Средний предпосевной культиватор Tillermaster-16000



Производитель:

ООО «ПК «Агромастер»

Республика Татарстан, Муслюмовский район, пос. Муслюмово, ул. Тукая, д. 33 а, 423970

Тел./факс.: (85556) 2-35-40

E-mail: agromaster@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	полуприцепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3 Рабочая скорость, км/ч	до 15
4 Ширина захвата, м	16
5 Масса эксплуатационная, кг	7380
6 Дорожный просвет, мм	280±10
7 Шаг расстановки стрелчатых лап, мм	540±10
8 Диаметр трубчатого прикатывающего катка, мм	320±5
9 Производительность за час основного времени, га/ч	до 19
10 Цена без НДС (2021 г.), руб.	1549360

Назначение

Для обработки паров и стерневого фона, а также для подготовки почвы после боронования с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности почвы под посев на полях с уклоном до 8 градусов.

Конструкция

Состоит из центральной рамы, устанавливаемой на опоры; левой и правой боковин рамы; сцепки; подвески передних опор крыльев; стрельчатых лап, расположенных в 3 ряда в шахматном порядке, закрепленных на S-образных пружинных стойках. Стрельчатые лапы, пружинные пальцы и трубчатые прикатывающие катки являются унификацией всех культиваторов и посевных комплексов.

Агротехническая оценка

Оценка качества выполнения технологического процесса средним предпосевным культиватором проведена на предпосевной обработке почвы (культивации). Твердость почвы в слое от 0 до 15 см равнялась 1,3...2,4 МПа, что соответствовало значению по ТУ – не более 3 МПа; влажность почвы в этом же слое составляла 17,0...21,9%, что также удовлетворяло ТУ – не более 30%. Высота сорных растений при допустимом значении по ТУ не более 25 см составляла 13,8 см, а засоренность почвы пожнивными остатками равнялась 10,6 шт./м². Забивание и залипание рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось. По всем показателям назначения агрегат соответствует требованиям ТУ.

Надежность

Коэффициент готовности при наработке 120 часов получен 1. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 часов.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 3-15см.

Крошение почвы (комков размером до 25 мм включительно) - 87,3%.

Крошение почвы (комков размером свыше 100 мм) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,9см.

Нарботка на отказ единичного изделия - 120ч.

Культиватор «LANDMASTER -4800»



Производитель:

ООО «Производственная компания «Агромастер»

Республика Татарстан, Муслимовский район, пос. Муслимово, ул. Тукая, д.33а, 423970

Тел./факс: (85556) 2-35-40,

E-mail : agromaster@mail/ru

www.pk-agromaster.ru

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1 Тип	полуприцепной
2 Рабочая скорость, км/ч	10-12
3 Масса (полная), кг	2400
4 Ширина захвата , м	4,8
5 Транспортная ширина, м	4,8
6 Транспортная скорость, км/ч	30
7 Глубина обработки, см	3-14
8 Требуемая мощность трактора, л.с	120
9 Производительность ,га/ч	4,8

Назначение

Для основной и предпосевной обработки почвы с полной разделкой стерни на полях с большим количеством растительных остатков.

Конструкция

Основными узлами культиватора «LANDMASTER -4800» являются: рама, устанавливаемая на опоры; поворотные валы; стрельчатые лапы с планчатыми (прикатывающими), выравнивающими почву катками; опорные колёса; передняя сцепка и гидросистема.

Агротехническая оценка

Условия проведения испытаний в основном соответствовали всем требованиям НД. Твердость почвы в слое от 0 до 15 см равнялась 1,4...2,4 МПа, что соответствовало предъявляемому значению по НД – не более 3 МПа. Влажность почвы в этом же слое составляла 17,5...19,5%, что удовлетворяло многолетним данным на период проведения этой работы. Засоренность почвы пожнивными остатками равнялась 9,7 шт./м², а высота сорных растений при допустимом значении по НД не более 25 см составляла 13,6 см. Данный культиватор агрегатировался с колесным трактором Т-360 (тяговый класс 5) мощностью 360 л.с., что позволило при глубине культивации 11,5 см и рабочей ширины захвата 4,6 м увеличить рабочую скорость агрегата до 11,62 км/ч, что практически соответствовало верхнему значению диапазона по ТУ – 10...12 км/ч. Производительность за 1 час основного времени составила при этом 5,35 га/ч, а удельный расход топлива за 1 час сменного времени – 9,97 кг/га. Культиватор «LANDMASTER-4800» обеспечивает как минимальную глубину обработки, так и максимальную и которые составили соответственно 2,9 и 14,1 см при значениях по ТУ: 3 и 14 см.

Надежность

Наработка на отказ еденичного изделия при наработке 120 час составил 1.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 3-14см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 87,9%.

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,8см.

Наработка на отказ еденичного изделия –120ч.

Культиватор «LANDMASTER -9800»



Производитель:

ООО «Производственная компания «Агромастер»

Республика Татарстан, Муслимовский район, пос. Муслимово, ул. Тукая, д.33а, 423970

Тел./факс: (85556) 2-35-40,

E-mail : agromaster@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1 Тип	полуприцепной
2 Рабочая скорость, км/ч	10-12
3 Масса (полная), кг	7500
4 Ширина захвата , м	9,76
5 Транспортная ширина, м	4,75
6 Транспортная скорость, км/ч	30
7 Глубина обработки, см	3-14
8 Требуемая мощность трактора, л.с	350
9 Производительность, га/ч	9,8

Назначение

Для предпосевной сплошной обработки почвы с полной разделкой на полях с небольшим количеством растительных остатков. Применяется для предпосевной обработки почвы при раздельном посеве озимых и для предпосевной подготовки почвы.

Конструкция

Культиватор модели «LANDMASTER-9800» состоит из центральной рамы, устанавливаемая на опоры; левой и правой боковин рамы, сцепки, подвески передних опор крыльев, стрелчатых лап, расположенных в 3-и ряда в шахматном порядке, закрепленных на S-образных пружинных стойках, обеспечивающих полное перекрытие при культивации; 2-х рядных борон, трубчатых прикатывающих катков, выравнивающих почву и гидросистемы.

Агротехническая оценка

Условия проведения испытаний в основном соответствовали всем требованиям НД. Твердость почвы в слое от 0 до 15 см равнялась 1,3...2,4 МПа, что соответствовало предъявляемому значению по НД – не более 3 МПа. Влажность почвы в этом же слое составляла 17,5...21,9%, что также удовлетворяло нормативному значению – не более 30%. Высота сорных растений при допустимом значении не более 25 см составляла 13,8 см, а засоренность почвы пожнивными остатками равнялась 10,6 шт./м². Испытываемый культиватор агрегатировался с колесным трактором Т-360 тягового класса 5. Почвообрабатывающий агрегат работал со средней скоростью 10,3 км/ч при ширине захвата 9,5 м и глубине культивации 12,4 см. Забивание и залипание рабочих органов почвой и растительными остатками на данном режиме не наблюдалось, что свидетельствовало о качестве выполнения технологического процесса испытываемым культиватором. Производительность за 1 час основного времени при этом составила при этом 9,78 га/ч, а удельный расход топлива за 1 час сменного времени – 5,44 кг/га.

Надежность

Наработка на отказ единичного изделия при наработке 120 час составил 1.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 3-15 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 84,5%.

Крошение почвы (процент комков размером свыше 100 мм) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,1 см.

Наработка на отказ единичного изделия – 120 ч.

Культиватор стерневой тяжелый полуприцепной складной КСТ-7500 М «КЕДР»



Производитель:

ООО «Промзапчасть»

Россия, 309295, Белгородская область,

г. Шебекино, Ржевское шоссе, 370 А

E-mail: promagro31@mail.ru

www.promagro.com

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Полуприцепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	3
3 Рабочая скорость, км/ч	10-16
4 Рабочая ширина захвата, м	7,5
5 Масса культиватора (конструктивная), кг	6975±50
6 Производительность основного времени, га/ч	9,0
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	25
9 Ширина захвата лапы, мм	330±1

Назначение

Предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину от 4 до 12 см после уборки сельскохозяйственных культур и заделки пожнивных остатков на полях с уклоном до 8°, с почвами влажностью от 12 до 23 % и твердостью не более 3,0 МПа.

Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама; тележка ходовая тандемная; боковые крылья; сница; рабочие органы; пружинная борона; гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на поверхностной обработке почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 87,9, свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 1,8 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12 см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 87,9.

Крошение почвы (процент, комков размером свыше 100 мм включительно) - 0 %.

Подрезание сорняков - 100 %.

Гребнистость поверхности почвы - 1,8 см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120 ч.

Культиватор КПУ-9



Производитель:

Грязинский культиваторный завод (ПАО)

Россия, 399059, г. Грязи, Липецкая обл., ул. Гагарина, 1а

E-mail: ogk@kultivator.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5 и выше
3 Рабочая скорость, км/ч	не более 15
4 Рабочая ширина захвата, м	9120
5 Масса эксплуатационная, кг	7050±211,5
6 Производительность основного времени, га/ч	13,5
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	54
9 ширина захвата лапы, мм	200

Назначение

Для сплошной предпосевной обработки почвы, культивации после плуга, паровой обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры и обработки стерни во всех почвенно-климатических зонах России, кроме почв, засоренных камнями и за исключением зон горного земледелия, с твердостью почвы до 4,5 МПа при влажности от 2 до 25% на склонах не превышающих 8°.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама; правое и левое крылья; на поперечных брусках рамы и крыльев устанавливаются в 4 ряда S-образные стойки со стрелчатыми лапами; подпружиненный регулируемый выравниватель; двойные катки с пружинной бороной; шасси и гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной культивации почвы. Глубина составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 81,3, свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 3,3 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. За период испытаний отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,99.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12 см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 81,3 %.

Крошение почвы (процент, комков размером свыше 100 мм включительно) – 0 %.

Подрезание сорняков - 100 %.

Гребнистость поверхности почвы - 3,3 см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120 ч.



Культиватор ПОЛЯРИС-4



Производитель:

АО «Белинксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	1,4-2
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	4070±50
5 Масса эксплуатационная, кг	1480±5%
6 Производительность основного времени, га/ч	4,1-4,88
7 Глубина обработки, см	4-12
8 Количество рабочих органов, шт.	15
9 Ширина захвата плоскорежущей лапы, мм	330

Назначение

Для ресурсосберегающей предпосевной и паровой культивации почвы, подрезания и вычесывания сорняков, а также выравнивания и уплотнения поверхности почвы под посев. Культиватор применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы в пределах 8...27% и твердостью почвы в обрабатываемом слое в пределах 0,4-1,6 МПа. (4...16 кгс/см).

Конструкция

Культиватор состоит из следующих основных рабочих единиц: рама, колеса, лапы подпружиненные, сница, прицеп, подставка, борона большая, выравнитель, балка качающаяся, гидротрасса.

Агротехническая оценка

Проведена на предпосевной и паровой культивации почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером фракций до 25 мм включительно – 87,4. Свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 1,9 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 4-12 см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 87,4 %.

Крошение почвы (процент, комков размером свыше 100 мм включительно) - 0 %.

Подрезание сорняков - 100 %.

Гребнистость поверхности почвы - 1,9 см.

Наработка на отказ единичного изделия - 120 ч.



Культиватор стерневой комбинированный КСК-4



Производитель:

ООО «Завод имени Медведева-Машиностроение»
Россия, 302030, г. Орел,
ул. Московская, д. 69.

Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Значение
1 Марка и тяговый класс трактора	CASE-310 MAGNUM (тяг. кл. 4)
2 Рабочая скорость, км/ч	8-12
3 Рабочая ширина захвата, м	4
4 Глубина обработки, см	4-15
5 Производительность основного времени, га/ч	3,2-4,8
6 Количество крыльчатых лап, шт.	9
7 Количество дисковых стоек, шт.	6
7 Диаметр диска, мм	460
8 Диаметр катка, мм	400

Назначение

Культиватор стерневой комбинированный КСК-4 предназначен для обработки стерни, заделки жидкого навоза и зеленого удобрения, а так же предпосевной обработки почвы всех типов при влажности 8-20% и твердости до 4 МПа на полях с ровным микрорельефом местности и на склонах, не

превышающих 8°, кроме зон, подверженных водной и ветровой эрозиям и засоренных камнями. Агрегатируется с тракторами тягового класса 4.

Конструкция

Культиватор состоит из: рамы, на которой установлены крыльчатые лапы; к раме с помощью тяг подсоединены балки, на которых установлены дисковые стойки диаметром 460 мм; к тягам навешиваются прикатчики, они представляет собой сдвоенный каток с последовательным расположением трубчато-ребристого и планчато-ребристого катков диаметром 400 мм.

Агротехническая оценка

Проведена на обработке стерни. Глубина обработки составила 4-15 см; крошение почвы, процент комков размером фракций до 25 мм включительно – 85,64. Свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 3,2 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки – 4-16 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) – 75,64 %.

Подрезание сорняков – 100 %.

Гребнистость поверхности почвы – 3,2 см.



Культиватор стерневой средний полуприцепной складной КСС-9000 М2 «Олимп»



Производитель:

ООО «Промзапчасть»

Россия, 309295, Белгородская область, г. Шебекино,

Ул. Ржевское шоссе, 370 А

Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Значение
1 Марка и тяговый класс трактора	RSM-2375 (тяг. кл. 4)
3 Рабочая скорость, км/ч	18
4 Рабочая ширина захвата, м	8,68
5 Масса культиватора (конструктивная), кг	7350
6 Производительность основного времени, га/ч 1м. захвата	1,2
7 Глубина обработки, см	15
8 Количество рабочих органов, шт.	31
9 Ширина захвата лапы, мм	330±5

Назначение

Культиватор стерневой средний полуприцепной складной КСС-9000 М2 «Олимп» предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину от 4 до 12 см после уборки сельскохозяйственных культур и заделки пожнивных остатков на полях с уклоном до 8°, с влажностью почвы 12-23% и твердостью не более 3 МПа.

Конструкция

Основными узлами культиватора являются: центральная рама; тележка ходовая тандемная; боковые крылья; сница; рабочие органы; пружинная борона; гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на поверхностной обработке почвы. Глубина обработки составила 4-12 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 89,31, свыше 100 мм - 0; гребнистость поверхности почвы – 3,7 см; подрезание сорняков – 100%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки – 4-12 см.

Крошение почвы, процент комков размером:

- до 25 мм включительно – 89,31 %
- свыше 100 мм – 0 %.

Подрезание сорняков – 100 %.

Гребнистость поверхности почвы – 3,7 см.



БОРОНЫ

Борона дисковая прицепная БДП-4000-08



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	3
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Ширина захвата конструкционная, м	4
5 Масса эксплуатационная, кг	2383±50
6 Производительность основного времени, га/ч	3,8-4,4
7 Глубина обработки, см	12-15
8 Количество рабочих органов, шт.	30
9 Диаметр рабочих органов, мм	560
10 Расстояние между рядами дисков, мм	950

Назначение

Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27%, твердостью грунта до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: центральная рама, левое и правое крылья, на которых в два ряда установлены рабочие органы (стойки с дисками), прикатывающие катки, механизмы регулировки угла атаки дисков, транспортное устройство, прицеп и гидросистема. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

Агротехническая оценка

Проведена на основной обработке почвы (дискование стерни после уборки подсолнечника). Глубина обработки составила 12-15 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 92; подрезание сорняков, процентов – 100; гребнистость поверхности почвы – 2,4 см; полнота заделки растительных остатков, процентов – 68; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процентов: размер фракций до 15 см – 62,5, до 25 см – 84,6. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12-15 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 92%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,4см.

Полнота заделки растительных остатков - 68%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракций до 15 см –62,5%;
- размер фракций до 25 см –84,6%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Борона дисковая прицепная БДП-6000-05



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка,

ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Ширина захвата конструкционная, м	6
5 Масса эксплуатационная, кг	3208±50
6 Производительность основного времени, га/ч	5,8-6,4
7 Глубина обработки, см	12-15
8 Количество рабочих органов, шт.	46
9 Диаметр рабочих органов, мм	560
10 Расстояние между рядами дисков, мм	950

Назначение

Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27%, твердостью грунта до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: центральная рама, левое и правое крылья, на которых в два ряда установлены рабочие органы (стойки с дисками), прикатывающие катки, механизмы регулировки угла атаки дисков, транспортное устройство, прицеп и гидросистема. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

Агротехническая оценка

Проведена на основной обработке почвы (дискование стерни после уборки кукурузы). Глубина обработки составила 12-15 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 90; подрезание сорняков, процентов – 100; гребнистость поверхности почвы – 3,1 см; полнота заделки растительных остатков, процентов – 70,4; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процентов: размер фракций до 15 см – 63, до 25 см – 83,2. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12-15 см

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 90%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 3,1 см.

Полнота заделки растительных остатков - 70,4%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракций до 15 см – 63 %;
- размер фракций до 25 см – 83,2%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Борона дисковая комбинированная марки КДК-8



Производитель:

ООО «Завод имени Медведева-Машиностроение»

Россия, 302030, г. Орел, ул. Московская, д.69

E-mail: oozin@yandex.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Полунавесной
2 Агрегируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	10-20
4 Рабочая ширина захвата, м	8±0,1
5 Масса, кг, не более	7250
6 Производительность эксплуатационного времени, га/ч	7,2-14,4
7 Глубина обработки, см, не менее	12
8 Количество рабочих органов, шт.	64

Назначение

Борона предназначена для сплошной обработки почвы всех типов при влажности 8-20% и твердости почвы до 4,5 МПа на полях с ровным микрорельефом местности и на склонах, не превышающих 8°, кроме зон, подверженных водной и ветровой эрозиям и засоренных камнями.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: центральная рама, балки на которых установлены рабочие органы, прикатчики.

Агротехническая оценка

Проведена на сплошной обработке почвы (дискование). Глубина обработки составила - 12,6см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 95,4; подрезание сорняков – 100%; гребнистость поверхности почвы – 1,9 см; полнота заделки растительных остатков – 82,3%; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: размер фракций до 25 см – 74,4%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12,6см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 95,4%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 1,9см.

Полнота заделки растительных остатков - 82,3%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур (процент фракции размером до 25 см) - 74,4%.

Наработка на отказ единичного изделия – 150ч.

Борона дисковая прицепная БДП-3200-08



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	2-3
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Ширина захвата конструкционная, м	3,2
5 Масса эксплуатационная, кг	1718±5%
6 Производительность основного времени, га/ч	2,6-3,6
7 Глубина обработки, см	12-15
8 Количество рабочих органов, шт.	24
9 Диаметр рабочих органов, мм	560
10 Расстояние между рядами дисков, мм	950
11 Цена без НДС (2021 г.), руб.	475000

Назначение

Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27%, твердостью грунта до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: рама, на которой в два ряда установлены рабочие органы (стойки с дисками), прикатывающий каток, механизмы регулировки угла атаки дисков, транспортное устройство, прицеп и гидросистема. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

Агротехническая оценка

Проведена на основной обработке почвы (дискование стерни после уборки кукурузы). Глубина обработки составила 12-15 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 90,3; подрезание сорняков – 100%; гребнистость поверхности почвы – 2,6 см; полнота заделки растительных остатков – 77,5%; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур: размер фракций до 15 см – 67,9%, до 25 см – 85,7%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12-15см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 90,3%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,6см.

Полнота заделки растительных остатков - 77,5%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракции до 15 см - 67,9%;
- размер фракции до 25 см - 85,7%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-4х4



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	4
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Ширина захвата, м	4
5 Масса машины сухая конструкционная, кг	3450±5%
6 Производительность основного времени, га/ч	2,4-4,5
7 Глубина обработки, см	12-15
8 Количество режущих узлов, шт.	42
9 Расстояние между рядами дисков, мм	700
10 Расстояние между лезвия дисков, мм	200

Назначение

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-4х4 предназначена для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы после дискования. Борона дисковая применяется во всех почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27 %, твердостью до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков. Агрегируется с тракторами тягового класса 4.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: рама, стойки с режущими узлами, прикатывающий шлейф-каток, транспортное устройство, прицеп.

Агротехническая оценка

Проведена на основной обработке почвы (дискование стерни). Глубина обработки, не менее 12-15 см; крошение почвы, %, размер фракций: 0...25 мм – 89,8; гребнистость поверхности почвы – 2,9 см; подрезание сорных растений – 100%; полнота заделки растительных остатков – 76,3%; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12-15см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 89,8%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,9см.

Полнота заделки растительных остатков - 76,3%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракции до 15 см - 66,7%;
- размер фракции до 25 см - 85,8%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-6х4С



Производитель:

АО «Белинксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Ширина захвата, м	6
5 Масса эксплуатационная, кг	5200
6 Производительность основного времени, га/ч	3,6-6,8
7 Глубина обработки, см	12-15
8 Количество рабочих органов, шт.	60
9 Расстояние между рядами дисков, мм	700
10 Расстояние между лезвия дисков, мм	200
11 Цена без НДС (2021 г.), руб.	1436392

Назначение

Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27%, твердостью грунта до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: рама, правое и левое крылья, на которых в четыре ряда установлены стойки с дисками, транспортное устройство, прикатывающие спиралевидные шлейф-катки, прицеп, гидросистема и механизмы регулировки угла атаки дисков. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке.

Агротехническая оценка

Проведена на основной обработке почвы (дискование стерни). Глубина обработки (среднее арифметическое значение) при установочной 10 см составила 12,7 см; крошение почвы, %, размер фракций: 0...25 мм – 90,48; гребнистость поверхности почвы – 3,3 см; подрезание сорных растений – 100%; полнота заделки растительных остатков – 77,2%; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12-15см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 90,48%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 3,3см.

Полнота заделки растительных остатков - 77,2%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракции до 15 см - 65,8%;
- размер фракции до 25 см - 83,8%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Борона дисковая тандемная DX-850



Производитель:

АО «КЛЕВЕР»

344065, Ростовская область, г. Ростов на Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2-6/22

E-mail: info@kleverltd.com

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5 и выше
3 Рабочая скорость, км/ч	8-12
4 Ширина захвата конструкционная, м	8,8±0,3
5 Масса эксплуатационная, кг	8800±10%
6 Производительность основного времени, га/ч	8,8
7 Глубина обработки, см	7-18
8 Расстояние между дисками, мм	267±10
9 Цена без НДС (2021 г.), руб.	5409200

Назначение

Для основной обработки почвы, работы на полях с большим количеством пожнивных остатков, окультуривания залежных земель (целины), обработки паров, подготовки поля к пару или посеву, заделки удобрений в почву, а также обработки почвы с частичным оборотом пласта. Применяется в различных почвенно-климатических зонах при обработке почв разного механического состава с влажностью почвы до 28%, твердостью грунта до 3,5 МПа, не засоренных камнями, плитняком и прочими препятствиями.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: рама; правое и левое крылья, удлинители правого и левого крыла, на которых установлены дисковые батареи. Причем передний ряд дисков оснащен вырезными дисками одного типоразмера, а задние – гладкими дисками; транспортное устройство; сница с прицеп и гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на стерневом фоне после уборки подсолнечника. Глубина обработки (по результатам испытаний) составила 7-18 см; крошение почвы, размер комков: 0...25 мм – 83 %; подрезание сорных растений – 100 %; гребнистость поверхности почвы – 4,7 см; полнота заделки растительных остатков – 71,4 %; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур составило: размер фракции до – 15 см – 66,1 %; размер фракций до 25 см – 85,8 %; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 7-18см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 83%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 4,7см.

Полнота заделки растительных остатков - 71,4%.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракции до 15 см - 66,1%;
- размер фракции до 25 см - 85,8%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Борона дисковая модульная прицепная БДМП-3х4



Производитель:

АО «Белинксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	3
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	2,9
5 Масса эксплуатационная, кг	2830±5%
6 Производительность основного времени, га/ч	1,8-3,4
7 Глубина обработки, см	12-15
8 Количество рабочих органов, шт.	30
9 Расстояние между рядами дисков, мм	700
10 Цена без НДС (2022 г.), руб.	939166

Назначение

Для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для

измельчения, выравнивания и уплотнения почвы после дискования. Борона дисковая применяется во всех почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27 %, твердостью до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: рама, стойки с режущими узлами, прикатывающий шлейф-каток, транспортное устройство, прицеп, гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на дискование почвы с измельчением пожнивных остатков после уборки кукурузы. Глубина обработки составила 12-15 см; крошение почвы, процент комков размером фракций до 25 мм включительно – 90; гребнистость поверхности почвы – 2,4 см; подрезание сорных растений – 100%; полнота заделки растительных остатков – 64%; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процентов, не менее: размер фракций до 15 см – 65,1% размер фракций до 25 см – 86,6%; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12-15 см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 90%.

Подрезание сорняков - 100 %.

Гребнистость поверхности почвы - 2,4 см.

Полнота заделки растительных остатков - 64 %.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур не менее:

- размер фракции до 15 см - 65,1 %.
- размер фракции до 25 см - 86,6 %.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Борона дисковая навесная БДН-2400N-03



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область,
г. Каменка, ул. Чернышевского, 1

Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Значение
1 Марка и тяговый класс трактора	«Беларус-82» (тяг. кл. 1,4)
2 Рабочая скорость, км/ч	8-12
3 Рабочая ширина захвата, м	2,4
4 Глубина обработки, см	12-18
5 Производительность основного времени, га/ч	1,9
6 Количество режущих узлов, шт.	14
7 Диаметр рабочих органов, мм	660
8 Расстояние между рядами дисков, мм	950

Назначение

Борона дисковая навесная БДН-2400N-03 предназначена для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы, под зерновые,

технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Бороны применяются в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27% и твердостью почвы до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков. Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4.

Конструкция

Бороны дисковые состоят из: рамы, на которой в два ряда установлены стойки с дисками, прикатывающий каток, кронштейны навески, талреп.

Агротехническая оценка

Проведена на дискование почвы с измельчением пожнивных остатков после уборки посевных культур. Глубина обработки составила 12-18 см; крошение почвы, процент комков размером фракций до 25 мм включительно – 92,9; гребнистость поверхности почвы – 4,3 см; подрезание сорных растений – 100%; полнота заделки растительных остатков – 68,1%; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процентов, не менее, размер фракций до 25 см – 69,6%; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки – 12-18 см;

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) – 92,9 %.

Подрезание сорняков – 100 %.

Гребнистость поверхности почвы – 4,3 см.

Полнота заделки растительных остатков – 68,1 %.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур (процент фракции до 25 мм) – 69,6 %.

Борона дисковая навесная БДН-3300N-03



Производитель:

АО «Белинксельмаш»
Россия, 442246, Пензенская область,
г. Каменка, ул. Чернышевского, 1

Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Значение
1 Марка и тяговый класс трактора	ХТА-208.1СХ (тяг. кл. 3)
2 Рабочая скорость, км/ч	8-12
3 Рабочая ширина захвата, м	3,3
4 Глубина обработки, см	12-18
5 Производительность основного времени, га/ч	2,6
6 Количество режущих узлов, шт.	18
7 Диаметр рабочих органов, мм	660
8 Расстояние между рядами дисков, мм	950

Назначение

Борона дисковая навесная БДН-3300N-03 предназначена для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы, под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения

пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также для измельчения, выравнивания и уплотнения почвы. Борона применяется в почвенно-климатических зонах с влажностью почвы до 27% и твердостью почвы до 3,5 МПа, а также на полях со значительным количеством пожнивных остатков. Агрегируется с тракторами тягового класса 3.

Конструкция

Борона дисковая состоит из: рамы, на которой в два ряда установлены стойки с дисками, прикатывающий каток, кронштейны навески, талреп.

Агротехническая оценка

Проведена на дискование почвы с измельчением пожнивных остатков после уборки кукурузы. Глубина обработки составила 12-18 см; крошение почвы, процент комков размером фракций до 25 мм включительно – 91,0; гребнистость поверхности почвы – 2,6 см; подрезание сорных растений – 100%; полнота заделки растительных остатков – 75,3%; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процентов, не менее, размер фракций до 25 см – 72,7%; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки – 12-18 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) – 91,0 %;

Подрезание сорняков – 100 %.

Гребнистость поверхности почвы – 2,6 см.

Полнота заделки растительных остатков – 75,3 %.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур (процент фракции до 25 мм) – 72,7 %.

Борона дисковая комбинированная КДК-6М



Производитель:

ООО «Завод им. Медведева-Машиностроение»
Россия, 302030, г. Орел
ул. Московская, 69

Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Значение
1 Марка и тяговый класс трактора	New Holland T7060 (тяг. кл. 4)
2 Рабочая скорость, км/ч	10-20
3 Рабочая ширина захвата, м	6±0,1
4 Глубина обработки, см	12
5 Производительность основного времени, га/ч	6-12
6 Количество рядов, шт	2
7 Количество стоек, шт	48

Назначение

Борона дисковая комбинированная марки КДК-6М предназначена для сплошной обработки почвы всех типов при влажности 8-20% и твердости почвы до 4,5 МПа на полях с ровным микрорельефом местности и на склонах, не превышающих 8°, кроме зон, подверженных водной и ветровой эрозиям и засоренных камнями. Агрегатируется с тракторами тягового класса не ниже 4-5.

Конструкция

Основными установочными и скрепляющими узлами агрегата являются: балки, прицепное устройство, шасси, дисковые секции, прикатывающие трубчатые катки, гидротрасса с гидроцилиндрами.

Агротехническая оценка

Проведена на дискование почвы с измельчением пожнивных остатков после уборки подсолнечника. Глубина обработки составила 12,2 см; крошение почвы, процент комков размером фракций до 25 мм включительно – 93,7; гребнистость поверхности почвы – 2,8 см; подрезание сорных растений – 100%; полнота заделки растительных остатков – 80,4%; измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процентов, не менее, размер фракций до 25 см – 92,5%; забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки – 12,2 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) – 93,7 %.

Подрезание сорняков – 100 %.

Гребнистость поверхности почвы – 2,8 см.

Полнота заделки растительных остатков – 80,4 %.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур (процент фракции до 25 мм) – 92,5 %.



**Борона дисковая мульчирующая
полуприцепная складная Д-620ПС М2
«Доминанта»**

**Производитель:**

ООО «Промзапчасть»

Россия, 309295, Белгородская область, г. Шебекино,
ул. Ржевское шоссе, 370 А**Технико-экономические показатели**

Наименование показателя	Значение
1 Марка и тяговый класс трактора	NEW HOLLAND T8390 (тяг. кл. 5)
2 Рабочая скорость, км/ч	до 15
3 Рабочая ширина захвата, м	6,1
4 Глубина обработки, см	12-18
5 Производительность основного времени, га/ч на 1 м. зах.	1,1
6 Количество режущих узлов, шт.	44
7 Диаметр диска, мм	610±1
8 Расстояние между рядами дисков, мм	1070±10

Назначение

Борона дисковая мульчирующая полуприцепная складная Д-620ПС М2

«Доминанта» предназначена для традиционной и минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, освежения задерненных лугов и лущения стерни, измельчения и заделки пожнивных остатков предшественников и сорной растительности в почву, создания взрыхленного и выровненного слоя почвы, а так же для освоения залежных земель, покрытых густой растительностью, при обработке пласта многолетних трав и полей после уборки кукурузы, подсолнечника и других высокостебельных культур и при заделке высокостебельных сидератов. Борона предназначена для работы на полях с уклоном до 8°, с высотой растительных остатков до 15 см, с почвами влажностью 12...23% и твердостью не более 3,0 МПа.

Конструкция

Основными узлами бороны являются: рама; правое и левое крылья, на которых в два ряда установлены рабочие органы (стойки с дисками); прикатывающие катки; прицеп; транспортное устройство; механизмы регулировки угла атаки дисков и гидротрасса.

Агротехническая оценка

Проведена на измельчение и заделка пожнивных остатков после уборки подсолнечника. Глубина обработки составила 4-18 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 91; гребнистость поверхности почвы – 3-5 см; полнота заделки растительных остатков – 100%, измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур размер фракции до 15 см -76,7%; размер фракций до 25 см – 90,8%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки – 12-18 см.

Крошение почвы (комков размером до 25 мм включительно) – 91 %.

Подрезание сорняков – 100%.

Гребнистость поверхности почвы – 3-5 см.

Полнота заделки растительных остатков – 100 %.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракций до 15 см – 76,7 %;
- размер фракций до 25 см – 90,8 %.

ПЛУГИ

Плуг чизельный ПЧ-4,5ПМ

Производитель:



ООО «БДМ-Агро»

Россия, 353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www. bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	4,5
5 Масса эксплуатационная, кг	2520
6 Производительность основного времени при скорости 8 км/ч, га/ч	3,6
7 Глубина обработки, см	не менее 45
8 Количество рабочих органов, шт.	8

Назначение

Для основной безотвальной обработки почв на глубину не менее 45 см, под зерновые и технические культуры, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 МПа и твердостью до 4 МПа, во всех зонах России.

Конструкция

Основными узлами плуга являются: стреловидная рама, прицеп, ферма рамы и шасси, рабочие органы (стойки с лапами), гидросистема, зубчатый каток.

Агротехническая оценка

Проведена на основной безотвальной обработке почвы на вспаханных и неспаханных полях. Глубина обработки составила 51,1 см; крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно: на вспаханных полях – 95,3, на неспаханных полях – 98,2; сохранение стерни, процентов, – 88,7. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 51,1 см.

Крошение почвы (процент комков размером до 50 мм включительно):

- на вспаханных полях 95,3%;
- на неспаханных полях 98,2%.

Сохранение стерни - 88,7%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Плуг чизельный ПЧН-4,5



Производитель:

ООО «БДМ-Агро»

Россия, 353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www. bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Навесной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	4,5
5 Масса эксплуатационная, кг	1700
6 Производительность основного времени при скорости 8 км/ч, га/ч	3,6
7 Глубина обработки, см	не менее 45
8 Количество рабочих органов, шт.	8

Назначение

Для основной безотвальной обработки почв на глубину не менее 45 см, под зерновые и технические культуры, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 МПа и твердостью до 4 МПа, во всех зонах России.

Конструкция

Основными узлами плуга являются: стреловидная рама, рабочие органы (стойки с лапами), двойной зубчатый каток.

Агротехническая оценка

Проведена на основной безотвальной обработке почвы на вспаханных и неспаханных полях. Глубина обработки составила 54,2 см; крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно: на вспаханных полях – 97,3, на неспаханных полях – 91,9; сохранение стерни, процентов, – 86,7. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 54,2см.

Крошение почвы (процент комков размером до 50 мм включительно :

- на вспаханных полях 97,3 %;
- на неспаханных полях 91,9%.

Сохранение стерни - 86,7%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

Плуг чизельный ПЧН-3,2М



Производитель:

ООО «БДМ-Агро»

Россия, 353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 1А

E-mail: mail@bdm-agro.ru

www. bdm-agro.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Навесной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	до 12
4 Рабочая ширина захвата, м	3,3
5 Масса эксплуатационная, кг	1590
6 Производительность основного времени при скорости 8 км/ч, га/ч	2,64
7 Глубина обработки, см	не менее 45
8 Количество рабочих органов, шт.	6

Назначение

Плуг чизельный навесной ПЧН-3,2М предназначен для основной безотвальной обработки почв на глубину не менее 45 см, под зерновые и технические культуры, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 МПа и твердостью до 4,0 МПа. Плуг предназначен для работы во всех зонах России. Агрегатируется с тракторами тягового класса 5.

Конструкция

Основными узлами плуга являются: стреловидная рама, рабочие органы (стойки с лапами), двойной зубчатый каток.

Агротехническая оценка

Проведена на основной безотвальной обработке почвы на вспаханных и неспаханных полях. Глубина обработки составила 50,8 см; крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно: на вспаханных полях – 96,0, на неспаханных полях – 86,1; сохранение стерни, процентов, – 78,5. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 50,8см.

Крошение почвы (процент комков размером до 50 мм включительно):

- на вспаханных полях - 96,0%;
- на неспаханных полях - 86,1%.

Сохранение стерни - 78,5%.

Наработка на отказ единичного изделия - 150ч.

АГРЕГАТЫ

Агрегат дисковый комбинированный почвообрабатывающий марки АДК-4



Производитель:

ООО «Завод имени Медведева-Машиностроение»

Россия, 302030, г. Орел, ул. Московская, д.69

E-mail: ooozin@yandex.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Навесной
2 Агрегатируется (класс трактора)	4
3 Рабочая скорость на основных операциях, км/ч	10-20
4 Рабочая ширина захвата, м	4±0,1
5 Масса эксплуатационная, кг	Не более 2855
6 Производительность основного времени, га/ч	4-8
7 Глубина обработки, см	5-16
8 Количество рабочих органов, шт.	32

Назначение

Агрегат предназначен для основной и предпосевной обработки почвы всех типов при влажности 8-20% и твердости почвы до 4,5 МПа на полях с ровным микрорельефом местности и на склонах, не превышающих 8°, во все периоды полевых работ: под посев озимых, яровых и подкосных культур, под зябь, весновспашки и обработки паров.

Конструкция

Основными узлами агрегата являются: рама, балки на которых установлены рабочие органы, прикатчик.

Агротехническая оценка

Проведена на основной обработке почвы (дискование) Глубина обработки составила 5-16 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 89,4; подрезание сорняков – 100%; гребнистость поверхности почвы – 2,4 см; Подрезание сорняков, процентов, не менее – 100%; Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 130 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 5-16см.

Крошение почвы (процент комков размером до 25 мм включительно) - 89,4%.

Гребнистость поверхности почвы - 2,4см.

Заделка пожнивных остатков - 93,2%.

Подрезание сорняков - 100%.

Наработка на отказ единичного изделия - 130 ч.

Глубокорыхлитель навесной марки ГРП-4



Производитель:

ООО «Завод имени Медведова-Машиностроение»

Россия, 302030, г. Орел, ул. Московская, д.69

E-mail: oozin@yandex.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Навесной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость на основных операциях, км/ч	5-8
4 Рабочая ширина захвата, м	4
5 Масса эксплуатационная, кг	2300
6 Производительность за 1ч основного времени, га/ч	2-3,2
7 Глубина обработки, см	15-45

Назначение

Глубокорыхлитель навесной марки ГРП-4 предназначен для обработки почвы без оборота пласта при влажности 8-20 % и твердости почвы 4,5 МПа на склонах, не превышающих 8° во все периоды полевых работ. Агрегируется с тракторами тягового класса 5.

Конструкция. Основными узлами глубокорыхлителя являются: рама, рыхлители, шасси, прикатчик зубчатый. Рыхлитель состоит из стойки и ножа.

Агротехническая оценка

Проведена на основной безотвальной обработке почвы. Глубина обработки составила 15-45 см; крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно - 97,4. Крошение почвы, процентов комков размером свыше 100 мм - 0. Подрезание сорняков, процентов - 100. Сохранение стерни, процентов, - 80,1. Гребнистость поверхности почвы, глубина - 6,7см. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 150 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 15-45см.

Крошение почвы (процент комков размером до 50 мм включительно) - 97,4%.

Крошение почвы (процентов комков размером свыше 100 мм) - 0%.

Подрезание сорняков - 100%.

Сохранение стерни - 80,1%.

Гребнистость поверхности почвы, глубина - 6,7см.

Наработка на отказ единичного изделия - 150ч.

Луцильник дисковый тяжелый полуприцепной складной М-7000ПС М «Мастер»



Производитель:

ООО «Промзапчасть»

Россия, 309295, Белгородская область, г. Шебекино, Ржевское шоссе 370 А

E-mail: promagro31@mail.ru

www.promagro.com

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Полуприцепной
2 Агрегируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	Не более 20
4 Рабочая ширина захвата, м	7,0
5 Масса (конструктивная), кг	7760±50
6 Производительность основного времени, га/ч	7,7
7 Глубина обработки, см	12-18
8 Количество рабочих органов (дисков), шт.	56
9 Диаметр рабочих органов (дисков), мм	514±4

Назначение

Предназначен для традиционной и минимальной основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, освежения задерненных лугов и лущения стерни, а так же измельчения и заделки растительных остатков предшественников и сорной растительности в почву, создания взрыхленного и выровненного слоя почвы и заделки внесенных удобрений. Луцильник предназначен для работы на полях с уклоном до 8°, с высотой растительных остатков до 15 см, с почвами влажностью 12...23% и твердостью не более 3,0 МПа.

Конструкция

Основными узлами луцильника являются: центральная рама; тележка ходовая тандемная; боковые крылья; сница; рабочие органы; катки; гидросистема.

Агротехническая оценка

Проведена на измельчении и заделки растительных остатков после уборки подсолнечника. Глубина обработки составила 12-18 см; крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно – 90,0, гребнистость поверхности почвы – 3-5 см; подрезание сорняков – 100%, полнота заделки растительных остатков – 76,6%, измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур:

- размер фракции до 15 см -72,5%;
- размер фракций до 25 см – 84,9%. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 150 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Глубина обработки - 12-18см.

Крошение почвы (процент, комков размером до 25 мм включительно) - 90%.

Подрезание сорняков - 100%.

Гребнистость поверхности почвы - 3-5см.

Полнота заделки растительных остатков - 76,6 %.

Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур не менее:

- размер фракций до 15 см - 72,5%;
- размер фракций до 25 см - 84,9 %.

Наработка на отказ единичного изделия - 150 ч.

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСЕВА

Сеялка прямого сева СПС-4000



Производитель:

АО «Брянксельмаш»

241004, РФ, г. Брянск, пер. Новозыбковский

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1 Тип	прицепная
2 Агрегатирование (тяговый класс трактора)	не менее 2
3 Ширина захвата, м	4,025
4 Рабочая скорость, км/ч	не более 10
5 Глубина заделки семян, см	2-10
6 Конструкционная масса, кг	5100
7 Ширина междурядий, см	17,5
8 Норма высева семян кг/га	10-350
9 Производительность за час основного времени, га/ч	3,93

Назначение

Для рядового посева семян зерновых культур (пшеница, ячмень, овес, рожь), бобовых культур (горох, соя, чечевица, фасоль, бобы), мелкосеменных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений при нулевой обработке почвы.

Конструкция

Основными узлами сеялки являются: шасси, сошниковых механизмов, колтеров (опция), основного бункера и бункера мелкосеменных культур (МСК), зерновых и туковысевающих аппаратов, аппаратов высева МСК, привода и регулировки зерновых и туковых высевающих аппаратов, и аппаратов высева МСК, тягово-сцепного устройства (УТС), трапа, гидросистемы и маркеров.

Агротехническая оценка

Проведена на посеве озимой пшеницы «Алексеич» при норме высева – 9,4-360,2 кг/га без внесения минеральных удобрений в агрегате с трактором МТЗ-1221.2 Агрегат работал со средней рабочей скоростью 9,86 км/ч. Технологический процесс сеялка выполняла устойчиво, о чем свидетельствует коэффициент надежности технологического процесса, равный 1,0.

Надежность

Коэффициент готовности при наработке 120 часов получен 1.

Наработка на отказ единичного изделия составила более 120 часов.

Результаты испытаний

Норма высева семян, кг/га:

зерновые - 9,4-360,2 кг/га; зернобобовые – 34,1-404,3 кг/га; травы – 1,9-42,4 кг/га.

Норма высева удобрений - 20,4-362,1 кг/га.

Неравномерность высева семян отдельными аппаратами:

Зерновые – 1,9%; зернобобовые – 2,4%; травы – 4%.

Неустойчивость общего высева:

Зерновые – 0,4%; зернобобовые – 0,6%; травы – 0,8%; удобрения – 0,5%.

Глубина заделки семян:

Зерновые – 2-10см; зернобобовые – 2-10см; травы – 2-10см.

Число семян заделанных на заданную глубину ± 1 см - 88,6-92,9%.

Дробление семян:

Зерновые – 0,22%; зернобобовые – 0,76%.

Сохранение пожнивных остатков – 67%.

Наработка на отказ единичного изделия – 120ч.

Сеялка прямого сева СПС-6500



Производитель:

АО «Брянксельмаш»

241004, РФ, г. Брянск, пер. Новозыбковский

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1 Тип	прицепная
2 Агрегатирование (тяговый класс трактора)	не менее 4
3 Ширина захвата, м	6,5
4 Рабочая скорость, км/ч	9
5 Глубина заделки семян, см	2-10
6 Конструкционная масса, кг	8825±5
7 Ширина междурядий, см	17,5
8 Норма высева семян кг/га	10-350
9 Производительность за час основного времени, га/ч	5,8

Назначение

Для рядового посева зерновых культур (пшеница, ячмень, овес, рожь), бобовых культур (соя, горох, чечевица, фасоль, бобы), мелкосемянных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений при нулевой обработке почвы.

Конструкция

Состоит из рамы, опорных колес, приводного колеса, сошниковых механизмов, транспортной сцепки трапа, основных бункеров, маркеров.

Агротехническая оценка

Была проведена на посевах озимой пшеницы сорта «Алексеич» без внесения минеральных удобрений на скорости 9,0 км/ч и при норме высева озимой пшеницы 9,8-356,0 кг/га. Фактическая глубина (среднеарифметическое значение) заделки семян составила 3,6 см. Все агротехнические показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют нормативным требованиям.

Надежность

Коэффициент готовности при наработке 120 часов получен 1.

Результаты испытаний

Норма высева семян:

Зерновые - 9,8-356,0 кг/га; зернобобовые - 34,3-405,0 кг/га; травы - 1,8-42,3 кг/га.

Норма высева удобрений - 28,5-357,2 кг/га.

Неравномерность высева семян отдельными аппаратами:

Зерновые – 1,0%; зернобобовые – 2,3%; травы – 4,3%.

Неустойчивость общего высева:

Зерновые – 0,4%; зернобобовые – 0,7%; травы – 0,4%; удобрения – 0,4%.

Глубина заделки семян:

Зерновые – 2-10см; зернобобовые – 2-10см; травы – 2-10см.

Число семян заделанных на заданную глубину ± 1 см - 87,4-91,2%.

Дробление семян:

Зерновые – 0,22%; зернобобовые – 0,80%.

Сохранение пожнивных остатков – 72%.

Нарботка на отказ единичного изделия – 120ч.

Сеялка зернотуковая рядовая СЗ-5,4



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Полуприцепная
2 Агрегатируется (класс трактора)	1,4
3 Рабочая скорость, км/ч	12
4 Рабочая ширина захвата, м	5,4
5 Масса сеялки сухая конструкционная, кг	2520±3%
6 Производительность основного времени, га/ч	4,86
7 Глубина заделки семян, см	
- зерновые	3-8
- зернобобовые	4-6
8 Ширина междурядий, см	15±1

Назначение

Сеялка зернотуковая рядовая СЗ-5,4-05 (рисунок 1 и 2) предназначена для рядового высева семян зерновых, мелко- и среднесеменных зернобобовых и других культур с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений. Сеялка используется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зон горного земледелия. Агрегатируется с тракторами тягового класса 1, 4.

Конструкция

Сеялка СЗ-5,4 состоит из следующих основных узлов и механизмов: рамы, прицепного устройства, ящика зернотукового, механизмов передач, сошников, маркера, загортача, опорно-приводных колес, приспособления дальнего транспорта.

Агротехническая оценка

Проведена на посеве семян без внесения минеральных удобрений. Норма высева семян, кг/га: зерновые - 8,6-387,7; зернобобовые - 33,7-416,6; травы - 1,4-38,6. Норма высева удобрений, кг/га - 9,5-290,8. Глубина заделки семян, см: зерновые - 2,5-8,5; зернобобовые - 4-6; травы - 2-6. Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см - 82,8%. Дробление семян, (повреждение), не более процентов: зерновые - 0,17; зернобобовые - 0,43.

Надежность

Наработка за период испытаний составила 120 ч. Отмечен один отказ II группы сложности. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Норма высева семян: зерновые - 8,6-387,7 кг/га; зернобобовые - 33,7-416,6 кг/га; травы - 1,4-38,6 кг/га.

Норма высева удобрений - 9,5-290,8 кг/га.

Неравномерность высева семян отдельными аппаратами:

зерновые - 1,4 %; зернобобовые - 2,3 %; травы - 1,95 %.

Неустойчивость общего высева: зерновые - 0,5%; зернобобовые - 1,5%; травы - 1,9%; удобрения - 1,2%.

Глубина заделки семян: зерновые - 2,5-8,5см; зернобобовые - 4-6см; травы - 2-6см.

Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см - не менее 82,8%.

Дробление семян, (повреждение: зерновые - 0,17%; зернобобовые - 0,43%.

Наработка на отказ единичного изделия - 120ч.

Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б-01



Производитель:

АО «Белинсксельмаш»

Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского 1

E-mail: bsm@sura.ru

www.bsm.sura.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	Прицепная
2 Агрегатируется (класс трактора)	0,9;1,4
3 Рабочая скорость, км/ч	9-15
4 Рабочая ширина захвата, м	3,6
5 Масса сеялки сухая конструкционная, кг	1700±3%
6 Производительность, га/ч	3,24-5,4
7 Глубина заделки семян, см	
- зерновые	3-8
- зернобобовые	4-6
8 Ширина междурядий, см	15±1

Назначение

Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б-01 предназначена для рядового высева семян зерновых и зернобобовых культур с одновременным внесением в

засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений. Сеялка может использоваться во всех почвенно-климатических зонах, кроме зон горного земледелия. Агрегатируется с тракторами тягового класса 0,9; 1,4.

Конструкция

Сеялка СЗП-3,6Б-01 состоит из следующих основных узлов и механизмов: рамы, прицепного устройства, ящика зернотукового, механизмов передач, сошников, маркера, загортача, опорно-приводных колес.

Агротехническая оценка

Проведена на посеве семян без внесения минеральных удобрений. Норма высева семян, кг/га: зерновые - 9,6-388; зернобобовые - 34,1-422,2; травы - 1,2-33,1. Норма высева удобрений, кг/га - 23-284. Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, не более, процентов: зерновые - 1,0; зернобобовые - 3,0; травы - 2,5. Неустойчивость общего высева, процентов, не более: зерновые - 0,2; зернобобовые - 0,4; травы - 0,8; удобрения - 0,6. Глубина заделки семян, см: зерновые - 2,7-8,1; зернобобовые - 4-6; травы - 2-6. Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, процентов, не менее 94,9. Дробление семян, (повреждение), не более процентов: зерновые - 0,27; зернобобовые - 0,38.

Надежность

Наработка за период испытаний составила более 120 ч. Отказов не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 1,0.

Результаты испытаний

Норма высева семян: зерновые - 9,6-388 кг/га; зернобобовые - 34,1-422,2 кг/га; травы - 1,2-33,1 кг/га.

Норма высева удобрений - 23-284 кг/га.

Неравномерность высева семян отдельными аппаратами:

зерновые - 1,0%; зернобобовые - 3,0%; травы - 2,5%.

Неустойчивость общего высева: зерновые - 0,2%; зернобобовые - 0,4%; травы - 0,8%; удобрения - 0,6%.

Глубина заделки семян: зерновые - 2,7-8,1см; зернобобовые - 4-6см; травы- 2-6см.

Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см - 94,9%.

Дробление семян, (повреждение): зерновые - 0,27%; зернобобовые - 0,38%.

Наработка на отказ единичного изделия - 120ч.

Комбинированный посевной комплекс Agrator Tillerdisk-7200



Производитель:

ООО «ПК «Агромастер»

Республика Татарстан, Муслимовский район, пос. Муслимово, ул. Тукая,
д. 33 а, 423970

Тел./факс.: (85556) 2-35-40

E-mail: agromaster@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1 Тип	полуприцепной
2 Агрегатируется (класс трактора)	5
3 Рабочая скорость, км/ч	5-12
4 Ширина захвата конструкционная, м	7,2
5 Масса эксплуатационная, кг	9600
6 Количество двухдиковых сошников, шт.	60
7 Ширина междурядий, см	12
8 Производительность за час основного	до 8
9 Цена без НДС (2021 г.), руб.	3594504

Назначение

Для посева зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и семян трав с одновременной предпосевной культивацией, прикатыванием

ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС»

почвы и внесением минеральных удобрений во всех почвенно-климатических зонах на уклонах полей до 8 градусов по принятой технологией возделывания данных культур (основная обработка и минимальная обработка почвы).

Конструкция

Состоит из двух частей: универсального высевающего бункера и комбинированной пневматической дисковой сеялки с культиваторными блоками и прикатывающими катками. Бесступенчатый регулятор нормы высева «Zero Max» позволяет изменять и устанавливать как минимальную, так и максимальную нормы высева семян.

Агротехническая оценка

Условия испытаний при посеве яровой пшеницы после предпосевной культивации полей и без внесения удобрений удовлетворяли всем предъявляемым требованиям ТУ и НД. При рабочей скорости движения посевного агрегата 9,31 км/ч, рабочей ширине захвата 7,2 м и глубине заделки семян 4,1 см число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см составила 93,3%, что соответствовало предъявляемым требованиям. Конструкция испытываемого посевного комплекса обеспечивает минимальную глубину заделки семян 2,7 см и максимальную 8,4 см при нормативных значения по НД: соответственно: не более 3 и 8 см. Забивание и залипание рабочих органов почвой не наблюдалось.

Надежность

Коэффициент готовности при наработке 120 часов получен 1.

Результаты испытаний

Норма высева семян: зерновые/зернобобовые - 5-450 /не опред. кг/га; травы - 1-50 кг/га.

Норма высева удобрений 20-300 кг/га.

Неравномерность высева семян отдельными аппаратами: зерновые/зернобобовые - 2,8/ не опред. %; травы - 5,6 %.

Неустойчивость общего высева: зерновые/зернобобовые - 0,2/ не опред.%; травы/удобрения - 2,5/0,2%.

Глубина заделки семян: зерновые/зернобобовые - 3-8/не опред.см; травы - 2-6см.

Число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см - 93,3%.

Дробление семян: зерновые/зернобобовые - 0,2/не опред.%

Нарботка на отказ единичного изделия - 120ч.

Пневматический посевной комплекс Agrator – 8500



Производитель:

ООО «ПК «Агромастер»

Республика Татарстан, Муслюмовский район, пос. Муслюмово, ул. Тукая,
д. 33 а, 423970

Тел./факс.: (85556) 2-35-40

E-mail: agromaster@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1 Тип	полуприцепной
2 Агрегатирование (тяговый класс трактора)	5
3 Рабочая ширина захвата, м	8,5
4 Рабочая скорость, км/ч	10-12
5 Масса (полная), кг	8900
6 Количество сошников, шт.	36
7 Ширина междурядий, см	10 или 15
8 Производительность за час основного времени, га/ч	8,5

Назначение

Для высева семян с междурядьем 10 или 15 см, одновременной культивацией и интенсивным прикатыванием лент посева и возможностью одновременного внесения минеральных удобрений во всех почвенно-климатических зонах на полях с уклоном до 8 градусов и почвой различного типа, с выравниваем поверхности и прикатыванием почвы.

Конструкция

Состоит из: рамы, бункера для семян и удобрений, стрельчатых лап - сошников, трехрядной бороны, двухбалансирного опорно-прикатывающего устройства, передних опорных колес, пневматической системы высева семян и удобрений, загрузочного шнека.

Агротехническая оценка

Условия испытаний по состоянию почвы и характеристики семенного материала при посеве яровой пшеницы сорта «Тулайковская 108» после предпосевной культивации полей и без внесения удобрений с нормой высева равной 215 кг/га удовлетворяли всем предъявляемым требованиям ТУ и НД.

При рабочей скорости движения посевного агрегата 10,3 км/ч, рабочей ширине захвата 8,5 м и глубине заделки семян 4,2 см число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см составила 89,6%, что соответствовало предъявляемым требованиям. Конструкция испытываемого посевного комплекса обеспечивает минимальную глубину заделки семян 2,8 см и максимальную 10,1 см при нормативных значениях по НД: соответственно: не более 2,8 и 10,1 см.

Стендовыми испытаниями выявлено, что испытываемый комплекс по всем заявленным характеристикам удовлетворяет предъявляемым требованиям. Забивание и залипание рабочих органов почвой не наблюдалось.

Надежность

Коэффициент готовности при наработке 120 часов получен 1. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 часов.

Результаты испытаний

Норма высева семян, кг/га:

- Зерновые - 8,8-376,0;
- Зернобобовые - 33,1-408,0;
- Травы - 2,0-33,4;

Норма высева удобрений - 44,7-270,2 кг/га.

Глубина заделки семян:

- зерновые - 2,8-10,1 см;
- зернобобовые - 3,7-10,0 см;
- травы - 2,0-6,0 см.

Число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см - 89,6 %.

Дробление семян:

- зерновые - 0,2 %;
- зернобобовые - 0,6 %.



Пневматический посевной комплекс Agrator – 9800



Производитель:

ООО «ПК «Агромастер»

Республика Татарстан, Муслюмовский район, пос. Муслюмово, ул. Тукая, д. 33 а, 423970

Тел./факс.: (85556) 2-35-40

E-mail: agromaster@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1 Тип	полуприцепной
2 Агрегатирование (тяговый класс трактора)	5
3 Рабочая ширина захвата, м	9,8
4 Рабочая скорость, км/ч	10-12
5 Масса (полная), кг	10500
6 Количество сошников, шт.	40
7 Ширина междурядий, см	10 или 15
8 Производительность за час основного времени, га/ч	9,8

Назначение

Для высева семян с междурядьем 10 или 15 см, одновременной культивацией и интенсивным прикатыванием лент посева и возможностью одновременного внесения минеральных удобрений во всех почвенно-климатических зонах на полях с уклоном до 8 градусов и почвой различного типа, с выравниваем поверхности и прикатыванием почвы.

Конструкция

Состоит из: рама, бункер для семян и удобрений, стрелчатые лапы - сошники, трехрядная борона, двухбалансирное опорно-прикатывающее устройство, передние опорные колеса, пневматическая система высева семян и удобрений, загрузочный шнек.

Агротехническая оценка

Условия испытаний по состоянию почвы и характеристики семенного материала при посеве яровой пшеницы сорта «Тулайковская 108» после предпосевной культивации полей и без внесения удобрений с нормой высева равной 213 кг/га удовлетворяли всем предъявляемым требованиям ТУ и НД.

При рабочей скорости движения посевного агрегата 10,1 км/ч, рабочей ширине захвата 9,8 м и глубине заделки семян 4,2 см число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см составила 93,3%, что соответствовало предъявляемым требованиям. Конструкция испытываемого посевного комплекса обеспечивает минимальную глубину заделки семян 2,7 см и максимальную 10,3 см при нормативных значениях по НД: соответственно: не более 2,7 и 10,3 см.

Стеновыми испытаниями выявлено, что испытываемый комплекс по всем заявленным характеристикам удовлетворяет предъявляемым требованиям. Забивание и залипание рабочих органов почвой не наблюдалось.

Надежность

Коэффициент готовности при наработке 120 часов получен 1. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 120 часов.

Результаты испытаний

Норма высева семян, кг/га:

- зерновые - 8,2-384,0;
- зернобобовые - 33,4-412,0;
- травы - 2,0-33,4.

Норма высева удобрений - 42,6-264,2 кг/га.

Глубина заделки семян:

- зерновые - 2,7-10,3 см;
- зернобобовые - 3,6-10,1 см;
- травы - 2,0-6,0 см.

Число семян при посеве яровой пшеницы, заделанных на заданную глубину ± 1 см, - 93,3 %.

Дробление семян:

- зерновые - 0,2 %;
- зернобобовые - 0,7 %.

