

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-16-18 (5030292)



Комбинированный посевной комплекс КПК-990МБ

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агроцентр"	656067 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200

Результаты испытаний комбинированного посевного комплекса КПК-990МБ

Назначение и описание конструкции машины

Комбинированный посевной комплекс КПК-990МБ предназначен для посева зерновых и зернобобовых культур по необработанному фону в дисковый сошник во всех агроклиматических зонах на всех типах почв, кроме каменистых. Качество обработки обеспечивается на почвах с твердостью до 2,5МПа (25кгс/см²), влажностью 15-25%, длиной растительных остатков не более 5см.

Применение комплекса обеспечивает: выравнивание поля; выравнивание посевного ложа; механическую борьбу с сорняками; создание мульчирующего слоя; пневматический высев зерновых и зернобобовых культур, с одновременным прикатыванием посеянных рядков и рыхлением междурядий; внесение удобрений как вместе с семенами, так и отдельно.

Испытуемый образец посевного комплекса КПК-990МБ оснащен прикатывающей системой из полупневматических индивидуальных колес, одноосным бункером ПБ-8-1 емкостью 8м³, буксируемым за трактором и системой пневматического посева работающей от гидросистемы трактора.

Качество работы:

Норма высева семян кг/га:	
- заданная	150
- фактическая	147
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	39,8
- стандартное отклонение, мм	9,8
- коэффициент вариации, %	24,66
Количественная доля семян заделанных в слое, предусмотренном ТУ, %	88,8
Число всходов, шт./м ²	224,0

Условия эксплуатации:

- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 6
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комплекса, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	15900
- ширина	10150
- высота	3600
в транспортном положении:	
- длина	15900
- ширина	5950

- высота	3950
Дорожный просвет, мм	350
Рабочие скорости, км/ч	От 10 до 12
Конструкционная ширина междурядий, см	15
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- по крайней наружной точке	12050
- по следу наружного колеса	10750
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм:	
- дискового сошника	От 30 до 100
- стрелчатой лапы	От 30 до 120
Тип высевяющих аппаратов	Катушечно-желобчатый
Тип сошника	Сдвоенный диск

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбинированный посевной комплекс КПК - 990МБ соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве пшеницы без внесения удобрений составила 7,93га/ч при рабочей скорости движения 11,89км/ч и удельном расходе топлива 6,04кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие комбинированного посевного комплекса КПК 990МБ требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец комбинированного посевного комплекса КПК-990МБ соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности. Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились. Посевной комплекс КПК-990МБ вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-16-18 (5030292) от 24.08.2018