

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-34-19 (5030112)**



**Сеялка Primera DMC-9000**

| <b>Изготовитель (разработчик)</b> | <b>Адрес</b>                                |
|-----------------------------------|---|
| АО "Евротехника"                  | 443044 г. Самара, ул. Магистральная, 80 "Г" |

| <b>Результаты испытаний сеялки Primera DMC-9000</b>  |   |
|--|---|
| <b>Назначение и описание конструкции машины</b>  |   |
| <p>Сеялка прямого посева Primera DMC-9000 предназначена для рядового посева зерновых, зернобобовых и семян трав по выровненным стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве, по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений.</p> <p>Сеялка может применяться на полях с уклоном не более 7°. Поверхностный слой почвы не должен иметь скоплений сорняков. Пожнивные и солоmistые остатки, должны быть равномерно распределены по поверхности почвы. Солоmistые остатки должны быть измельченными до величины не более 150мм. Гребнистость поверхности почвы не должна превышать 4см. Влажность почвы в зоне заделки семян должна быть в пределах: 15-25% - для глубины 0-5см; 18-30% - для глубины 5-10см. Твердость взрыхленного слоя при предпосевной обработке почвы должна быть не более: 0,5-1,0МПа – для глубины 0-5см; 1,0-1,2МПа – для глубины 5-10см.</p> |   |
| <b>Качество работы:</b>  |   |
| Норма высева семян (удобрений), кг/га:   |   |
| - заданная   | 6,5 (90)                                |
| - фактическая  | 6,5 (90)                                |
| Глубина заделки семян:   |   |
| - средняя глубина, мм  | 52,6                                    |
| - стандартное отклонение, мм   | 5,8                                     |
| - коэффициент вариации, %  | 11,13                                   |
| Количественная доля семян заделанных в слое, предусмотренном ТУ, %   | 99,8                                    |
| Число всходов, шт./м <sup>2</sup>  | 216,6                                   |
| <b>Условия эксплуатации:</b>   |   |
| - навеска (присоединение) на трактор   | Прицепляется к прицепной скобе трактора |
| - перевод в рабочее и транспортное положение   | Гидросистемой трактора                  |
| Агрегатирование  | Тракторы класса 5                       |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч  | 0,17                                    |
| Эксплуатационная надежность  | Хорошая                                 |

| <b>Техническая характеристика</b> |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Показатели                        | Численные значения |
| Габаритные размеры комплекса, мм: |                    |
| в рабочем положении:              |                    |
| - длина                           | 11100              |
| - ширина                          | 9100               |
| - высота                          | 4000               |
| в транспортном положении:         |                    |
| - длина                           | 11100              |
| - ширина                          | 4725               |
| - высота                          | 4000               |
| Дорожный просвет, мм              | 320                |
| Рабочие скорости, км/ч            | От 8 до 12         |

|   |   |
|---|---|
| Конструкционная ширина междурядий, см                 | 18,75   |
| Минимальный радиус поворота агрегата, мм:             |   |
| - по крайней наружной точке                           | 9100  |
| - по следу наружного колеса                           | 6500  |
| Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм: | От 2 до 10  |
| Вместимость бункера, л                                | 7200  |
| в том числе:  |   |
| - для семян   | 5400  |
| - для удобрений                                       | 1800  |
| Тип высеваящих аппаратов                              | Сменный (для различных культур) катушечно-желобчатый дозирующий вал, с расположением желобков по винтовой линии |
| Тип сошника   | Долотообразный  |
| Количество рядов сошников, шт.                        | 4   |
| Способ изменения нормы высева                         | Бесступенчатым редуктором   |
| Количество спаренных опорных роликов сошников, шт.    | 48  |

#### Результаты испытаний

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Качество работы               | По показателям качества выполнения технологического процесса сеялка рядового посева Primera DMC 9000 соответствует требованиям НД  |
| Эксплуатационные показатели   | Производительность за 1 час сменного времени на посеве рапса с одновременным внесением удобрений составила 7,21га/ч при рабочей скорости движения 11,88км/ч и удельном расходе топлива 5,28кг/га |
| Удобство управления           | Удобно   |
| Безопасность выполнения работ | В ходе испытаний установлено шесть несоответствий сеялки Primera DMC-9000 требованиям ССБТ.  |
| Техническое обслуживание      | Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания   |

#### Заключение по результатам испытаний

|   |   |
|---|---|
| Испытанный образец сеялки Primera DMC-9000 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет шесть несоответствий ССБТ.<br>Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87, могут быть устранены в процессе производства машины.<br>Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились |   |
| Испытания проведены:  | ФГБУ "Алтайская МИС"<br>659702, Алтайский край, с. Поспелиха,<br>ул. Социалистическая, 17 |
| Испытания провел:   | Голубцов Павел Викторович   |
| Источник информации:  | Протокол испытаний № 01-34-19 (5030112)<br>от 29.07.2019                                  |