

Пневматический посевной комплекс «Agrator-7300»

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО «ПК «Агромастер»,
453140, Республика Татарстан,
Муслюмовский район,
с. Муслюмово, ул. Тукая, 33А
Тел.: 8 (85556) 2-39-08
E-mail: agromaster@mail.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (тракторы мощностью), л.с.	220
3. Скорость движения, км/ч	10-12
4. Ширина захвата конструкционная, м	7,3
5. Масса эксплуатационная, кг	8700
6. Глубина заделки семян, см	2-10
7. Количество рабочих органов (лаповых сошников), шт.	32
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Производительность основного времени, га/ч	7,3
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 555 155



Пневматический посевной комплекс «Agrator-7300». Рабочие органы: лаповые сошники, 3-х рядные пружинные боронки, прикатывающие пневмоколеса

Назначение. Для полосного прямого посева семян зерновых и зернобобовых культур, а также трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений по стерневому и вспаханному фону с одновременной предпосевной культивацией, выравниванием поверхности и прикатыванием почвы. Уклон поверхности поля не должен превышать 8°. Влажность почвы в слоях до 10 см должна быть 12-24% а её твердость - до 1,0 МПа.

Конструкция. Состоит из полуприцепного бункера на 2-х пневмоколесах с загрузочным шнеком, вентилятора пневмосистемы с гидроприводом, воздухопроводов, механизма регулировки нормы высева. За бункером следует культиваторная часть, которая состоит из центральной и 2-х складывающихся боковых рам с лаповыми сошниками на С-образных подпружиненных стойках. На рамах смонтированы распределители семян с семяпроводами, гидроцилиндры, регулируемые по глубине обработки (посева) колеса. За сошниками расположены трехрядные пружинные боронки и блок прикатывающих пневмоколес.

Агротехническая оценка. Проведены стендовые и полевые испытания на посевах яровой пшеницы, гороха и люцерны. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и НД. Поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Норма высева составила: для зерновых 8,9-382,9 кг/га, зернобобовых 24,7-446,8 кг/га, для трав 1,7-37,3 кг/га и удобрений 33,8-274,0 кг/га. При этом неравномерность высева семян отдельными аппаратами составила 3,9 и 5,95 и 5,9% для зерновых, зернобобовых и трав (по НД для пневмосеялок - не более 7%). Глубина заделки семян получена 3,9-7,0 см. Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см составляла 93,7-96,4%, а сохранение пожнивных остатков - 66,8%. Дробление семян находилось в пределах 0,03-0,7%.

Надежность. Нарботка на отказ за период испытаний составила более 122 ч. Отказы и неисправности не выявлены.



Пневматический посевной комплекс «Agrator-7300» в работе с трактором «КАМАЗ» ХТХ 215

Результаты испытаний пневматического посевного комплекса «Agrator-7300» по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документацией	по результатам испытаний
Глубина заделки семян, см: - зерновых / зернобобовых - трав	3-8 / 4-6 2-6	3-10 / 4-10 2-10	4,0-8,8 / 4,0-7,0 3,9-6,8
Норма высева, кг/га: - зерновых - зернобобовых - трав - удобрений	10-350 35-400 2-30 50-250	10-350 25-400 2-40 50-100	8,9-382,9 24,7-446,8 1,7-37,3 33,8-274,0
Неустойчивость высева, %, не более: - зерновых / зернобобовых / трав - удобрений	2,8 / 4 / 9 10	2,7 / 3,5 / 8 10	2,52 / 1,58 / 1,77 0,95
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %, не менее: - зерновых / зернобобовых / трав	80 / 80 / 80	87 / 87 / 87	93,7 / 95,0 / 96,4
Дробление (повреждение) семян, %, не более: - зерновых / зернобобовых	0,3 / 1,0	0,25 / 0,9	0,03 / 0,7
Сохранение пожнивных остатков (для стерневых сеялок), %, не менее	65	Нет данных	66,8
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	120	Более 122

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель,
пос. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89
E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru

Пневматический посевной комплекс «Agrator-7300» не соответствует установленным критериям определения эффективности, ввиду несоответствия показателя – «глубина посева трав, см».