

# Механический посевной комплекс «Agrator-4800M»

## Технико-экономические показатели



**Производитель:**  
 ООО "ПК "Агромастер",  
 423970, Республика  
 Татарстан, Муслимовский  
 район, с. Муслимово.  
 ул. Тукая, 33А  
 Тел.: 8 (85556) 2-39-08  
 E-mail: info@pk-agromaster.ru  
 www.pk-agromaster.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (тракторы мощностью), л.с.	От 120
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,8
5. Масса эксплуатационная, кг	2100
6. Глубина заделки семян, см	2-10
7. Количество рабочих органов (лаповых сошников), шт.	16/20
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Расстояние между сошниками, см	30/24
10. Производительность основного времени, га/ч	До 4,8
11. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 778 954



Механический посевной комплекс «Agrator-4800M». 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 стерневым и вспаханым фонам с одновременным рыхлением почвы, выравниванием поверхности и прикатыванием почвы.

**Конструкция.** Состоит из сварной рамы, бункера с загрузочным шнеком, имеющего два отсека - для семян и удобрений, механизма регулировки нормы высева, плоско-режущих лаповых сошников шириной захвата 330 мм на С-образных подпружиненных стойках, за которыми следуют трехрядные пружинные боронки и блок прикатывающих пневмоколов, гидросистемы. Регулировка глубины осуществляется при помощи изменения высоты передних опорных колес и установкой ограничителей на штоках гидроцилиндров заднего опорно-прикатывающего устройства.

**Агротехническая оценка.** Проведены полевые испытания на посевах яровой пшеницы, гороха и люцерны, а стендовые также и на удобрениях. Комплекс обеспечивает норму высева: зерновых 9,7-390,6 кг/га, зернобобовых 24,6-435,3 кг/га, трав 1,9-45,7 кг/га и удобрений 23,4-272,3 кг/га. При этом неравномерность высева семян отдельными аппаратами составила 1,75, 1,80 и 4,63% для зерновых, зернобобовых и трав соответственно. Глубина заделки семян находилась в пределах 3,2-10,5 см. Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см составляло 98,0-98,7%, а сохранение пожнивных остатков - 67,5%. Дробление (повреждение) семян не превышало 0,14% для зерновых и 0,40% для зернобобовых.

**Надежность.** Нарботка за период испытаний составила 120 ч. Отказов не отмечено. Нарботка на отказ составила более 120 ч.



Механический посевной комплекс «Agrator-4800M» в агрегате с трактором «КАМАЗ» ХТХ 215 на посевах яровой пшеницы

## Результаты испытаний механического посевного комплекса «Agrator-4800M» по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
			по стерневому фону	по обработанному фону
Норма высева, кг/га: - зерновые - зернобобовые - травы - удобрения	10-350 35-400 2-30 50-250	10-350 30-400 2-40 30-250	9,7-390,6 24,6-435,3 1,9-45,7 23,4-272,3	
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, %: - зерновые/ зернобобовые / травы	Не более 3 / 4 / 8	Не более 3 / 3 / 8	1,75 / 1,80 / 4,63	
Неустойчивость общего высева, %: - зерновые / зернобобовые / травы - удобрения	Не более 2,8 / 4 / 9 10	Не более 2,8 / 3,0 / 6 8	1,0 / 1,46 / 2,0 2,05	
Глубина заделки семян, см: - зерновые - зернобобовые - травы	3-8 4-6 2-6	3-10 4-10 2-6	3,8-10,3 3,8-10,5 3,2-6,4	3,6-10,3 3,6-10,3 3,7-6,2
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, %: - зерновые / зернобобовые / травы	Не менее 80 / 80 / 80	Не менее 87 / 87 / 87	98,0/93,0/ 98,3	95,9/88,0/ 98,7
Дробление (повреждение) семян, %: зерновые/ зернобобовые	Не более 0,3 / 1,0	Не более 0,18 / 0,6	0,14 / 0,40	
Сохранение пожнивных остатков (для стерневых сеялок), %	Не менее 65	Не менее 65	67,5	-

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

**Механический посевной комплекс «Agrator-4800M» соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.**