

Испытано на Поволжской МИС

Комбайн картофелеуборочный BR-150



Секция подкапывания клубней картофеля комбайна BR-150.



Сепарирующие элеваторы комбайна BR-150.

Технико-экономические показатели

1. Класс трактора	2–3
2. Производительность, га/ч	0,4–0,7
3. Рабочая скорость, км/ч	4,0–7,0
4. Рабочая ширина захвата, м	1,5
5. Масса машины, кг	7 500
6. Вместимость бункера, т	4,5
7. Разгрузочная высота, м	3,4
8. Количество убираемых рядков, шт.	2
9. Цена без НДС (12.2015), руб.	8 239 760
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	7 086

Производитель: ООО «Гримме-Русь», 249080, Калужская область, Малоярославецкий район, с. Дetchино, ул. Индустриальная, д. 3

Тел. 8 (48431) 56-000. Факс 8 (48431) 56-011. E-mail: grimme-rus@grimme.ru
www.grimme.com/ru

Испытательный центр: ФГБУ «Поволжская МИС»

446442, Самарская обл., г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.

Тел. (84663) 46-1-43, факс 46-4-89. E-mail: povmis2003@mail.ru. www.povmis.ru

Назначение. Для выкапывания картофеля, посаженного картофелепосадочными машинами с междурядьем 700 или 750 мм, отделения клубней от ботвы, растительных и других примесей, сбора клубней в бункер с последующей их выгрузкой в транспортное средство.

Конструкция. Комбайн оборудован 2-рядным подкапывающим устройством с пружинно-подвесными дисками. Система очистки клубней включает 3 просеивающих транспортера, 2 ботвоотделительных вала, элеватор измельченной ботвы с 40 мм игольчатыми стержнями. Комбайн имеет стол для сортировки, оборудованный ботвоотделительным валом, и 4,5-тонный бункер с донным транспортером и гидравлическим приводом. Подсоединение к гидросистеме трактора осуществляется через распределитель. Привод остальных рабочих органов осуществляется карданным валом с предохранительной муфтой от ВОМ трактора.

Агротехническая оценка проведена на уборке клубней картофеля, посаженного с междурядьем 750 мм. Полнота выкапывания клубней составляла 99,6%. Общие потери клубней составляли 0,4%. Чистота вороха – 89,8%. Доля повреждения клубней не превышала 5%. Таким образом, комбайн устойчиво выполняет технологический процесс и по всем основным агротехническим показателям удовлетворяет требованиям ТУ.

Надежность. Оценка проведена при наработке 130 часов. За период испытаний отказов не выявлено. Нарботка на отказ составила более 130 ч. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка проведена в агрегате с трактором МТЗ-1523. При средней глубине выкопки 16,2 см рабочая скорость составляла 5,5 км/ч. При этом сменная производительность составила 0,46 га/ч, а удельный расход топлива – 23,85 кг/га. Машина устойчиво выполняет технологический процесс уборки клубней картофеля. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 0,99. Себестоимость работы машины в ценах 2015 г. – 15 404 руб/га.

Испытанный образец машины вписывается в технологию возделывания клубнеплодов в зоне Поволжья и соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.

Составитель: ведущий инженер
А.Р. ВАЛЕЕВ