



**Firma Rodzinna
Jola i Roman Korzeniewscy
Kowalew k. Pleszewa ul. B. Chrobrego 22a
woj. Wielkopolskie**



Преимущества производства рассады в кассетах



- Экономия используемого субстрата до 70% в сравнении с традиционным методом выращивания рассады
- Уменьшение цикла выращивания до 3 недель
- Получение рассады высшего качества, что связано с тем, что отдельные растения занимают одинаковую поверхность в кассете
- Каждое растение, выращенное в кассете имеет собственный кусочек грунта на корнях, что уменьшает шок для растения, возникающий при пересадке рассады из теплицы в открытый грунт
- Возможность транспортировки кассет с растениями на большие расстояния без снижения их качества
- После высадки рассады из кассеты растения не вянут



Применение кассет для рассады в грунтовом овощеводстве



**Производство
рассады:**

- Сельдерея
- Лука - порея
- Капусты
- Помидора
- Перца
- Огурца
- Салата зеленого
- Кукурузы



Качественные требования к субстратам, применяемым при производстве рассады в кассетах:



- структура субстрата
- водно-воздушная емкость
- отсутствие патогенов и семян сорняков
- уровень pH и содержание питательных элементов на уровне требований по выращиванию данного сорта



Состав субстрата для выращивания рассады в кассетах:

Выскаой торф	- 60%
Перлит	- 10%
Песок	- 10%
Кокосовое волокно	-20%



Содержание питательных элементов в субстрате для производства рассады:

pH	N	P	K	Mg	Fe, Cu, Mn, Mo, B, Zn
6,5	100-200 mg	80-150 mg	200-300 mg	60-120 mg	30 mg



Методы производства рассады в кассетах

1. Метод одноступенчатый- непосредственный точечный высев семян в ячейки кассеты



- вручную
- точечной сеялкой, или на высевной линии





2. Метод двухступенчатый

2.1. Высев выбрасыванием или рядный семян в лотки для высева

2.2. Пикирование ростков в фазе 1 собственного листа, поштучно в ячейки кассеты





Характерные свойства, отличающие кассеты для рассады фирмы JRK



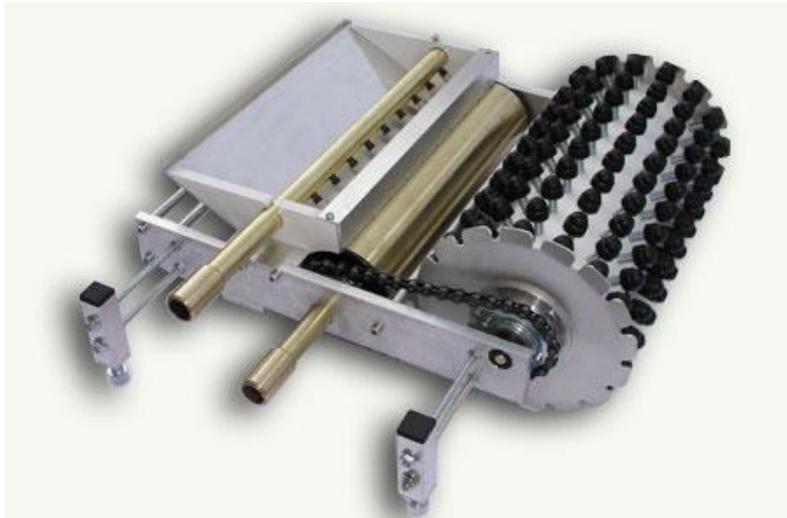
1. Отношение цена-качество
2. Водостоки между ячейками
3. 18-тимиллиметровый рант, делающий кассету жестче



4. Углубленные и расширенные „антизамки” упрощают рассоединение кассет в пачке и предотвращают их слипание



5. Расположение ячеек позволяет производить машинный высев



6. Артикул кассеты выбит на ранте, что упрощает идентификацию кассеты





7. Наружные размеры кассет позволяют оптимально использовать поверхность полок транспортных тележек СС



8. Дополнительное оснащение, упрощающее производство рассады

8.1. Подставки под кассеты



8.2. Кюветы для высева (рядного и rzutowego)



8.3 Прозрачные крышки, удерживающие высокую влажность в процессе прорастания



Сроки высева семян, пересадки, и температурные требования для рассады овощей

Вид овощной культуры	Срок высева семян	Период производства рассады	Требуемая температура	Срок пересадки
Белая, красная капуста	с 15 февраля до конца февраля	7-8 недель	20°C до всхода, после всхода: днем 14-18°C, ночью 12-14°C, а в конце производства 10-12°C	апрель
Пекинская капуста	с 15 февраля	7 недель	Оптимально 20°C	1-10 апреля
Цветная капуста	с 15 февраля до конца февраля	7-8 недель	18-20°C до всхода, после всхода: днем 14-18°C, ночью 12-14°C, а в конце производства 10-12°C	апрель
Брокколи	с конца февраля до середины марта	6-7 недель	18-20°C до всхода, после всхода: днем 14-18°C, ночью 12-14°C, а в конце производства 10-12°C	апрель
Кольраби	с 15 февраля до конца февраля	35-40 дней	Оптимально около 12°C, но не ниже 8°C	апрель
Зеленый салат	с конца февраля до середины марта	30-45 дней	16-18°C	Конец марта-середина апреля
Лук	с конца февраля до середины марта	8-9 недель	18-20°C до всхода, после всхода: днем 15-18°C, ночью 10-12°C	Конец апреля-начало мая
Сельдерей (корень и лист)	С середины февраля до начала марта	12-13 недель	22-24°C до всхода, после всхода: днем 14-18°C, ночью 12-14°C	Вторая половина мая



Продолжение таблицы

Вид овощной культуры	Срок высева семян	Период производства рассады	Требуемая температура	Срок пересадки
Помидор	Вторая и третья декада марта	5-8 недель	22-25°C до всхода, после всхода: днем 18-20°C, ночью 14-16°C	Середина мая
Лук-порей	Вторая и третья декада марта	8-10 недель	18-22°C до всхода, после всхода: днем 16-18°C, ночью 14-16°C	С середины мая до середины июня
Перец	Вторая и третья декада марта	5-8 недель	25-28°C до всхода, после всхода: днем 20-22°C, ночью 18-20°C	Неделей позже помидоров
Артишок	Конец февраля	10-12 недель	Оптимально 20°C	С середины до конца мая
Шпинат новозеландский	Март	11-12 недель	Оптимально около 20°C	С середины до конца мая
Дыня, арбуз	Начало апреля	5-6 недель	25-30°C до всхода, после всхода 22-28°C	С конца мая до середины июня
Баклажан	Начало марта	9-11 недель	28-30°C до всхода, после всхода 22-26°C	С конца мая до середины июня
Огурец, тыква, другие тыквенные	Середина апреля	5 недель	24-28°C до всхода, после всхода 20-25°C	15-20 мая



Производство рассады помидора, перца и огурца (грунт)

- *Кассета для рассады
WD45x45x50/60квдр.*



- *Кассета для рассады
WD50x50x62/45квдр. узкое дно*





• *Кассета для рассады
WD52x52x55/45квдр. широкое дно*



• *Кассета для рассады
WD65x65x60/28квдр.*

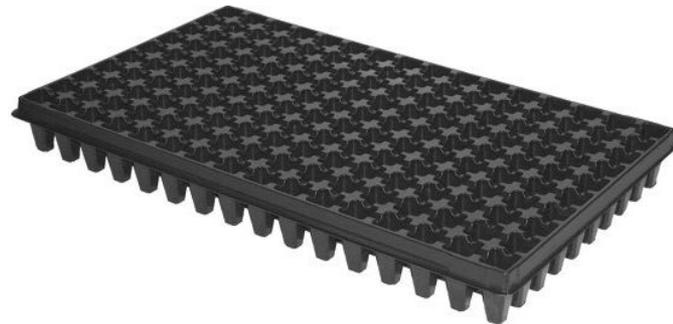




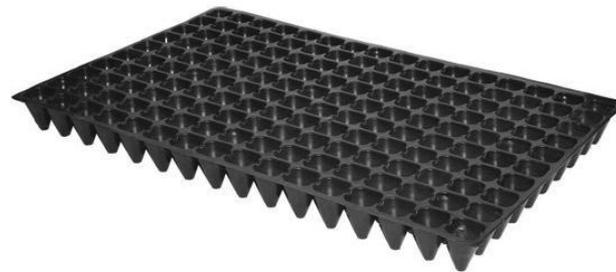
Производство рассады сельдерея

- Кассета для рассады
WD25x25x52/160квдр.

Wielodoniczka WD 25x25x52/160kw.



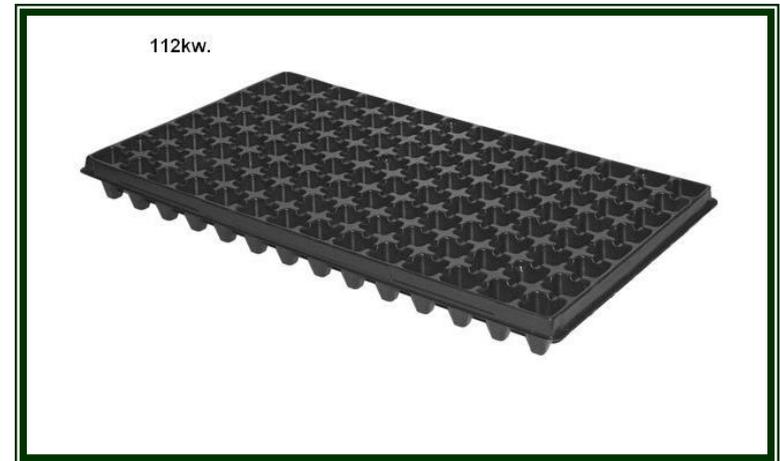
- Кассета для рассады
WD32/160квдр.





Производство рассады капусты

- Кассета для рассады
WD31x31x45/112квадр.
- Кассета для рассады
WD 38x38x45/84квадр.

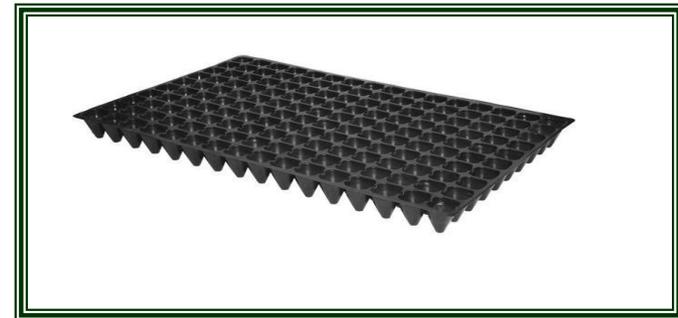




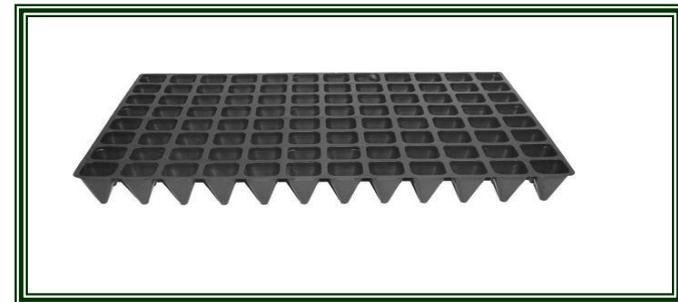
- Кассета для рассады
WD45x45x50/60квдр.



- Кассета для рассады
WD32/160квдр.



- Кассета для рассады
WD42/96квдр.



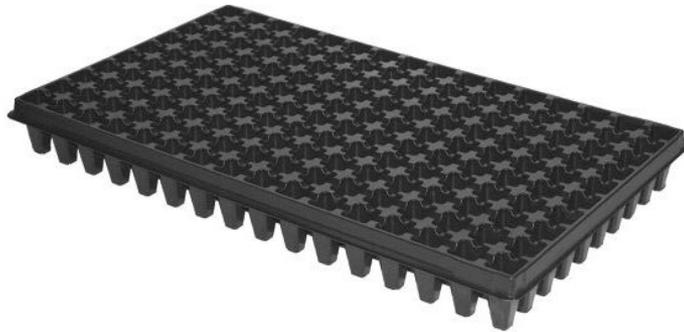


Характеристика кассет для рассады JRK для производства рассады овощей

Размер 315ммx525мм

Кассета для рассады WD 160 квадр.

Wielodoniczka WD 25x25x52/160kw.



- - объем ячейки 17см³
- - количество ячеек на 1м² – 960 шт.
- Примеры использования:
 - производство рассады, например, сельдерея, лука-порей, пекинской капусты
 - производство саженцев декоративных растений, например, Petunia, Szalwia
 - укоренение цветочных растений, таких как Bidens, Vasora
 - укоренение саженцев декоративных кустов
 - укоренение саженцев вересковых
 - укоренение саженцев хризантем



Кассета для рассады WD 112 кругл.

WD 112okr.



- - объем ячейки 21см³
- - количество ячеек на 1м² – 756 шт.
- Примеры использования:
 - пикирование рассады сельдерея, высев капустных видов
 - производство саженцев декоративных растений: Petunia, Aksamitka, Szalwia и т.п..
 - пикирование саженцев Bratka, Begonii, и других
 - укоренение саженцев цветочных растений, например, Surfinia, Werbena, и т.п.
 - укоренение саженцев декоративных кустов
 - укоренение саженцев хризантем



Кассета для рассады WD 104 кругл.

104окр.



- - объем ячейки 30см³
- - количество ячеек на 1м² – 624 шт.

- Примеры использования:
 - производство рассады капустных
 - производство саженцев декоративных растений различных видов
 - укоренение цветочных растений, таких как: Surfinie, Pelargonie
 - укоренение саженцев декоративных кустов
 - укоренение саженцев хризантем – видов с большими листьями



Кассета для рассады WD 84 кругл.

84окр.



- - объем ячейки 41 см³
- - количество ячеек на 1 м² – 504 шт.

- Примеры использования:
 - продукция рассады огурца, помидора, различных капустных
 - производство саженцев декоративных растений: Petunia, Szalwia
 - укоренение цветочных растений: Pelargonium, Fuksja, высеv многолетников
 - укоренение саженцев декоративных кустов
 - укоренение саженцев хризантем, а именно видов с большими листьями



Кассета для рассады WD 112 квадрат.

112kw.



- объем ячейки 18см³
- количество ячеек на 1м² – 756 шт.
- Примеры использования:
 - производство рассады капусты
 - пикивание рассады сельдерея
 - высев семян декоративных растений и трав
 - пикивание саженцев декоративных растений: Bratek, Stokrotka, Primula



Кассета для рассады WD 84 квадрат.

84kw.



- - объем ячейки 38см³
- - количество ячеек на 1м² – 504 шт.
- Примеры использования:
 - производство рассады различных видов семейства капустных
 - высев семян: помидора, огурца, салата
 - производство саженцев декоративных растений, например, Gazania
 - укоренение саженцев декоративных растений



Кассета для рассады WD 60 квадрат.

60kw.



- - объем ячейки 70см³
- - количество ячеек на 1м² – 360 шт.

- Примеры использования:
 - производство рассады различных видов семейства капустных, помидора
 - производство саженцев декоративных растений
 - укоренение саженцев цветочных растений
 - укоренение саженцев декоративных кустов: азалия, магнолия
 - укоренение саженцев клубники и земляники садовой



Кассета для рассады WD 45 квадрат.

45kw.



- - объем ячейки 110см³
- - количество ячеек на 1м² – 270 шт.

- Примеры использования:
 - производство рассады: помидора, перца, огурца
 - окончательное производство декоративных растений, например, бархотки
 - укоренение саженцев декоративных кустов
 - укоренение саженцев клубники



Кассета для рассады WD 45 квадр.(узкое дно)

45kw. Wąskie Dno



- - объем ячейки 76см³
- - количество ячеек на 1м² – 270 шт.
- Пример использования:
 - производство рассады помидора, перца, огурца (большой угол наклона боковой стенки кассеты позволяет быстро и точно высаживать рассаду на полуавтоматических машинах)



Кассета для рассады WD 28 квадрат.

28kw.



- - объем ячейки 190см³
- - количество ячеек на 1м² – 168 шт.

- Примеры использования:
 - производство рассады овощей, например, помидора, перца, огурца
 - производство цветов для озеленения
 - укоренение саженцев декоративных кустов
 - производство многолетников
 - производство саженцев клубники и земляники



Высевной лоток Н 35, подставка под кассету



- Наружные размеры позволяют размещать внутри кассеты для рассады при транспортировке, удалять лишнюю воду при поливе, или использовать лоток для подкорневого полива
- Может служить для ручного высева мелких семян, или семян с низкой способностью прорастания.



Высевной лоток глубокий Н-50



- Предназначен для ручного высева семян, размещения «кубиков» минеральной ваты, а также для транспортировки кассет для рассады.



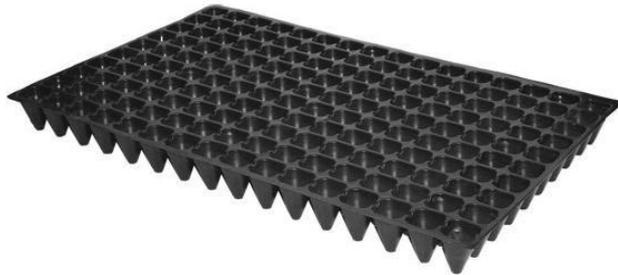
Крышка для кассеты



- Позволяет удерживать высокую влажность воздуха во время прорастания семян



Кассета для рассады WD 160 квадр. размер 400ммх600мм

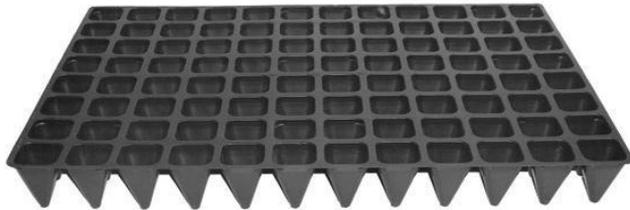


- - объем ячейки 22см³
- - количество ячеек на 1м²– 666 шт.

- Примеры использования:
 - производство капустной рассады
 - производство рассады сельдерея
 - производство рассады трав и декоративных растений



Кассета для рассады WD 96 квадр. размер 400ммх600мм



- - объем ячейки 44см³
- - количество ячеек на 1м²– 400 шт.
- Примеры использования
 - производство рассады семейства капустных
 - производство рассады клубники
 - производство рассады трав и декоративных растений