



Культиваторы серии «Орлик»

Технология полосовой обработки почвы (Strip-Till)



Strip-Till – это технология полосовой обработки, когда почва обрабатывается только полосами в рядах сева. В разрыхлённые полосы одновременно с внесением удобрений производится и посев семенного материала. Благодаря этому растения в период активного роста и развития получают в необходимом количестве все питательные вещества находящиеся непосредственно в прикорневой зоне. Благодаря этой технологии у растений развивается мощная корневая система (прежде всего стержневая), что позволяет получить хороший урожай в будущем. Плюсы полосовой обработки особенно заметны во время засушливых сезонов, когда хорошо развитая корневая система позволяет растениям получать влагу из более глубоких слоёв почвы. Сохранение капиллярной сетки на нетронутых междурядьях делает доступной грунтовую воду и попутно сокращает ее расход из-за уменьшения размеров вскрытия грунта и уменьшения его высыхания. Оставшаяся в междурядьях замульчированная стерня также снижает испарение влаги, поддерживает постоянство грунтовой температуры, препятствует водной и ветровой эрозии.



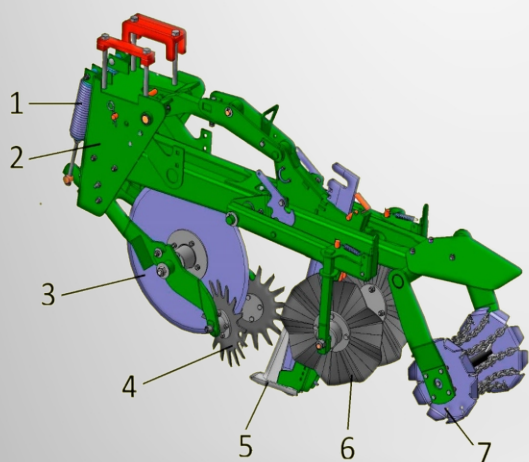
На сегодняшний день наша компания является единственным предприятием на территории РФ производящей агрегаты работающие по технологии Strip-Till. Модельный ряд культиваторов «Орлик» включает в себя 4-х, 6-ти, 8-ми, 12-ти и 16-ти рядные орудия с междурядьем 45, 56, 70 и 75 см, в зависимости от задания заказчика. Одновременно с обработкой рядков возможно внесение следующих типов удобрений: ЖКУ, КАС, гранулированные и безводный аммиак. Культиваторы комплектуются стационарными и прицепными системами внесения удобрений.

Культиваторы серии «Орлик»

Технология полосовой обработки почвы (Strip-Till)



Описание рабочей секции культиватора «Орлик»



1. Блок пружин, который создает дополнительное усилие для заглабления прорезающего диска в почву.
2. Кронштейн, с помощью которого рабочая секция крепится к усиленной трубе рамы.
3. Прорезающий диск с вертикальным углом атаки и регулировкой уровня давления на почву «открывает» полосу, прорезая слой растительных остатков.
4. Кольчатые диски укладывают растительные остатки в междурядье, очищая при этом обрабатываемую полосу.
5. Усиленная стойка с долотом культивирует почву полосой на глубину до 25 см, предотвращая при этом появление воздушных карманов в почве. Стойку и долото можно заменить независимо друг от друга. Возможна установка различных видов долот, рассчитанных на разные условия эксплуатации.
6. Волнистые турбо-диски с регулируемым углом атаки рыхлят и измельчают почву по горизонтали, не создавая уплотнений в подпочвенном слое. При этом формируют необходимую форму культивированной полосы.
7. Задний каток измельчает комья и трамбует верхний слой обрабатываемого рядка.

наименование	количество обрабатываемых рядов	ширина междурядья, см	масса, кг	масса снаряженная	объем бункера для гранулированных удобрений, м ³	глубина обработки см.	ширина захвата, м
Культиватор полосовой обработки почвы "Орлик" 4/70 навесной	4	70	2806			от 12 до 30	2,8
Культиватор полосовой обработки почвы "Орлик" 4/70 навесной с системой внесения гранулированных удобрений	4	70	3211	4090	1	от 12 до 30	2,8
Культиватор полосовой обработки почвы "Орлик" 8/70 навесной	8	70	4919			от 12 до 30	5,6
Культиватор полосовой обработки почвы "Орлик" 8/70 навесной с навесной системой внесения гранулированных удобрений	8	70	5519	7300	2	от 12 до 30	5,6
Культиватор полосовой обработки почвы "Орлик" 12/70 прицепной	12	70	9325			от 12 до 30	8,4
Культиватор полосовой обработки почвы "Орлик" 12/70 прицепной с прицепной системой внесения гранулированных удобрений	12	70	11100	15600	5	от 12 до 30	8,4