

Дата демонстрации	Место демонстрации	Рабочая ширина, м	Рабочая ширина с учетом перекрытия, м	Модель трактора	Система GPS-навигации, модель системы	Убираемая культура	Конфигурация поля	Средняя скорость, км/ч	Убранная площадь, га	Производительность, га/ч	Расход топлива л/га
08-09.06.17	Рязанская область, Захаровский район, с. Федоровское	8,8	8,5	AXION 850	GPS Pilot, Hydro S7 E-Diff	Травосмесь, злаковые с люцерной	Поле правильной формы, очень ровное, без ям	15 (скорость ограничена, легко может ехать 20)	20,0	13,4	9,2
14-15.06.17	Рязанская область, Рязанский район, п. Учхоз	8,8	8,5	AXION 850	GPS Pilot, Hydro S7 E-Diff	Травосмесь, злаковые с люцерной	Поле неправильной формы, неровное, местами небольшие логи	14 (в связи с рельефом поля)	31,0	12,5	9,3

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАСТРОЙКАМ

Заготовка корма с минимальными потерями и высоким качеством, а также последующие урожаи зависят от правильного подбора косилок и их настройки в зависимости от типа трав, мощности трактора и других факторов.

1. ВЫБОР КОСИЛКИ

При выборе косилки следует прежде всего обращать внимание на тип кондиционера (он же плющилка). Так как универсального кондиционера на данный момент на рынке не существует, то нужно обратить внимание на их разновидности и назначение:

1. Пальцевый кондиционер предназначен для уборки прежде всего злаковых трав и принцип его работы основан на нарушении пальцевым валом воскового слоя

растений и надлому стеблей, что приводит к лучшему испарению влаги из скошенной массы и ее наиболее быстрому высыханию.

2. Вальцевой кондиционер предназначен для обработки бобовых трав при заготовке корма. Принцип его работы заключается в сдавливании массы между двумя профильными обрезиненными вальцами, переломе



части стеблей и нарушении поверхностных слоев растений. Работа пальцевой плющилки на бобовых культурах, таких как, например, люцерна, весьма ограничена, так как происходит отбивание листьев растений и, соответственно, их потеря в то время, когда именно листья являются наиболее ценной частью всего растения. Однако агрессивная обработка материала совершенно необходима при уборке злаковых трав, и тогда вальцевая плющилка, успешно работающая на бобовых травах, совершенно не подходит для злаковых. В этом случае качественная обработка материала возможна только пальцевым кондиционером.

МЕХАНИЗАТОРУ НА ЗАМЕТКУ: Несмотря на принципиальное различие в конструкции кондиционеров вальцевого и пальцевого типов и способа их воздействия на обрабатываемый материал, многие отдадут предпочтение именно пальцевым кондиционерам, как наиболее универсальным и способным работать на травосмесях, в составе которых есть как злаковые, так и бобовые травы. В этом случае вальцевая плющилка со своей задачей справится весьма посредственно, в то время как пальцевая при определенных настройках способна работать намного эффективней.



2. НАСТРОЙКА КОСИЛКИ

Процесс настройки любой косилки следует начинать с установки высоты среза. Она осуществляется изменением длины верхней тяги трехточечной навески трактора, то есть наклоном косилочного бруса относительно земли и заменой опорных башмаков при условии необходимости более высокого среза. Так же опорные башмаки для высокого среза применяются для защиты косилки от попадания камней при работе на засоренных ими полях. Увеличение высоты среза посредством только лишь верхней тяги выше 40 мм недопустимо, так как происходит неоднородный износ опорных башмаков, повреждение дернового слоя поля и, как следствие, затрудненное и неоднородное отрастание трав. Для увеличения высоты резания в таких случаях применяются сменные башмаки высокого среза различной высоты. Также стоит помнить, что при заготовке трав в несколько покосов за сезон при каждом последующем скосе трав для отличного качества корма высоту резания следует увеличивать на 1-3 см. Это поможет предотвратить попадание в корм огрубевших частей стебля растений.

Более высокий срез оказывает еще одно положительное влияние на экономику процесса заготовки кормов – режущие ножи изнашиваются менее интенсивно, так как сводится к минимуму возможность их контакта с почвой и срез производится на менее огрубевшем участке стебля. Также высокая стерня позволяет минимизировать захват почвы валкообразователями и ее попадание в корм.

МЕХАНИЗАТОРУ НА ЗАМЕТКУ: Сегодня в хозяйствах России при кормозаготовительных работах все чаще видна тенденция увеличения высоты скоса трав выше 4 см с целью исключения попадания частиц почвы в корм. На первый взгляд, это ведет к потере части урожая в виде не срезанной части стебля, но при отсутствии почвы в корме повышается его качество и усвояемость животными, и их большая продуктивность.

3. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ

В работе на травосмесях рекомендуется:

- снизить обороты привода вала кондиционера путем перестановки приводных шкивов;
- максимально поднять отражатель (он же днище плющилки) с целью снижения агрессивности плющения;
- снизить обороты двигателя трактора, так как передаточное отношение привода косилочных дисков позволяет производить качественный срез при пониженных оборотах вала отбора мощности вплоть до 850 об/мин. Благодаря этому снизится и скорость вращения пальцевого вала плющилки и, как следствие, уменьшится агрессивность плющения и отбивания листьев бобовых культур. В то же время злаковые растения так же будут неплохо обрабатываться плющилкой.

МЕХАНИЗАТОРУ НА ЗАМЕТКУ: Работа косилки с изношенными ножами в связи с повышением нагрузки многократно увеличивает расход топлива трактора. Это ведет не только к снижению производительности машин, но и к увеличению себестоимости корма в целом. Поэтому ни в коем случае не стоит откладывать замену ножей при их износе, так как повышение расхода топлива обойдется существенно дороже затрат на их своевременную замену.



