

Дата демонстрации	Место демонстрации	Убираемая культура	Урожайность ц/га	Ширина с учетом перекрытия, м	Средняя скорость движения км/час	Производительность, га/час	Расход топлива, л/га
10-13.05.16	х. Шевченко, Тбилисский р-н, Краснодарский край	травосмесь (люцерна, засоренная сурепкой)	170,00	10,40	12,50	11,00	9,20
11-13.07.16	п. Мельниково, Приозерский р-н, Ленинградская область	травосмесь (тимфеевка с разнотравием)	80,00	10,00	11,00	10,00	10,00
18-20.07.16	д. Бегуницы, Волосовский р-н, Ленинградская область	травосмесь (ежа с разнотравием)	95,00	10,40	13,50	13,00	8,70
22-24.07.16	д. Сяськелево, Гатчинский р-н, Ленинградская область	зерносмесь (тритикале с разнотравием)	70,00	10,40	11,00	11,00	4,00

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАСТРОЙКАМ

Комбинация широкозахватной косилки DISCO 1100 с фронтальной DISCO 3600 в агрегате с трактором CLAAS AXION 850 (233 л.с. по ECE R120).

Условия работы:

Косилки DISCO 1100 и DISCO 3600 были оборудованы гидроневматической разгрузкой косилочных брусьев и пальцевым кондиционером, поэтому в большинстве случаев проводилась уборка злаковых трав и зерновых культур молочно-восковой спелости.



**1** Необходимая высота среза устанавливается путем наклона косилочных брусьев относительно горизонта вращением верхней тяги фронтальной и задней навесок трактора.

Важно не допустить превышения предельных значений этой регулировки, так как это может привести к одностороннему износу опорных башмаков с двух сторон соответственно, попаданию почвы в корм и контакту пальцевого кондиционера с почвой, в случае превышения отрицательного угла наклона косилок.

Дальнейшее увеличение высоты среза должно производиться только путем замены опорных башмаков бруса на те, что предназначены для работы с большой высотой среза.

**2** В регулировке оборотов валов отбора мощности стоит уделить внимание скашиваемой массе: ее урожайности, так как это непосредственно влияет на нагрузку косилки, а также ее влажности и жесткости стеблей растений.

В случае, когда укос производится при низкой урожайности трав с высокой влажностью, косилки будут хорошо работать уже при 850 об/мин BOM. Благодаря этому можно значительно сэкономить топливо, если не работать на номинальных оборотах двигателя.

При увеличении потока скашиваемой массы обороты вращения BOM нужно увеличивать вплоть до 1000 об/мин в зависимости от его объема. В противном случае, возрастают нагрузки на рабочие органы косилок и силовой агрегат трактора, что негативно сказывается на эксплуатационных показателях работы техники.

**3** Регулировка степени разгрузки косилок относительно грунта или их давления на почву.

Если нужно получить идеальное копирование рельефа поля, необходимо снизить давление в гидравлических контурах разгрузки косилок от рекомендованного. В результате увеличатся расход топлива и износ опорных элементов косилок. Возможно также повреждение точки отрастания скошенных растений.

При повышении давления в контуре эти параметры улучшаются. В то же время превышение давления ведет к длительному возврату косилки в рабочее положение при наезде на препятствие и как следствие - волнообразному срезу. То есть копирование рельефа ухудшается.

В некоторых случаях или условиях уборки увеличение давления в контурах разгрузки необходимо, чтобы улучшить защиту от наезда на препятствие в виде камней и других посторонних предметов.



**4** Регулировка кондиционера косилок проводится по двум параметрам: скорости вращения пальцевого вала и положению верхней стенки кондиционера. Это влияет на агрессивность повреждения скошенных растений. В случае, когда необходимо минимизировать воздействие пальцев кондиционера на растение, следует поменять местами ведущий и ведомый шкивы ременного привода пальцевого вала и полностью поднять верхнюю стенку кондиционера. Это необходимо, например, при уборке травосмеси люцерны и злаковых трав для сокращения потерь листьев люцерны. При укосе злаковых трав шкивы привода пальцевого вала должны быть стандартно настроены на максимальные обороты. Степень повреждения управляется перемещением верхней крышки с помощью увеличения или уменьшения зазора между ней и пальцевым валом. Важно помнить, что чрезмерное усиление агрессивности плющения неизбежно приведет к повышению нагрузки на трактор, а значит, к увеличению расхода топлива и снижению производительности машин.