

ЛУЩИЛЬНИК ДИСКОВЫЙ SOFTER 8PS

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (тракторы мощность л.с.)	270 - 400
3. Рабочая скорость, км/ч	10 - 15
4. Конструкционная ширина захвата, м	7,5
5. Масса эксплуатационная, кг	6350
6. Производительность основного времени, га/ч	8,53
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	62
8. Количество рядов дисков, шт.	2
9. Расстояние между дисками в ряду, мм	260
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	4570500
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	4684

Назначение. Для лушения (дискования) и поверхностной обработки почвы, а также для предпосевной подготовки почвы, измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур и обработки почвы после вспашки.

Конструкция. Луцильник является полуприцепным гидрофицированным орудием, с двумя рядами (62 шт) дисков диаметром (1й-ряд 510 мм, 2й-ряд 560 мм). Сзади установлены 3 трубчатопланчатых катка диаметром 400-350 мм, для уплотнения почвы. Луцильник состоит из рамы с двумя секциями рабочих органов. Машина имеет 4 пневматических опорных колеса. Перевод орудия из рабочего положения в транспортное осуществляется гидросистемой трактора.

Агротехническая оценка. Испытания проводились на дисковании стерни подсолнечника в агрегате с трактором К-739Ст. В период проведения испытаний влажность почвы по слоям составляла 22,4-26,5% (по НД - не более 30%), твердость 0,6 - 0,8 МПа (по НД - не более 3,5 МПа), высота сорных растений 9,3 см (по ТУ – не более 15 см). Луцильник обеспечивает глубину обработки, равную 5,2 см удовлетворяющую требованиям НД (до 12 см). После прохода луцильника процент измельчения стеблей составлял 60,5%, удовлетворял требования НД (не менее 60%) Содержание эрозионноопасных частиц в слое 0 – 5 см не возросло. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Оценка проведена при наработке 100 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации луцильник дисковый SOFTER 8PS в агрегате с трактором К-739Ст надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1.	Вид работы	Дискование стерни
2.	Рабочая скорость движения, км/ч	11,7
3.	Рабочая ширина захвата, м	7,3
4.	Глубина обработки, см	5,2
5.	Производительность сменного времени, га/ч	6,49
6.	Расход топлива, кг/га	5,37
7.	Вклад в себестоимость работ, руб./га	721

Луцильник дисковый SOFTER 8PS соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.



Производитель:
АО «Farmet»
Чешская Республика
Тел. + 420 491 450 111
E-mail: farmet@farmet.cz
www.farmet.cz



Рабочие органы



Луцильник дисковый SOFTER 8PS в агрегате с трактором К-739Ст в работе

Испытательный центр
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель,
пгт. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru