

# Уничтожение огнёвки с помощью роторной косилки-измельчителя с цеповым аппаратом



**Огнёвка кукурузная и фузариоз у всех на устах.**

Система Ц-экс дробит кукурузный стебель под самый корень и, тем самым, лишает личинок кукурузной огнёвки места зимовки.

Благодаря расщеплению стеблей кукурузы происходит лучшее компостирование и, тем самым, очень хорошая профилактика фузариоза плодов следующего поколения.

Специалисты также подтверждают хорошие результаты после обработки зерновой кукурузы.

При дроблении стеблей рапса и зерновых культур сортируются плевела, семена и земля, и, таким образом, отсеиваются падалица рапса, лисохвост и семена сорняков.

С системой Ц-экс предприятие «Ц-экс ГмбХ» выводит на рынок оборудование для измельчения остатков урожая, которое соответствует требованиям будущего в отношении мощности, эффективности и возможностей применения.

Система Ц-экс может использоваться для обработки кукурузы, рапса, промежуточных культур, зерновых культур, стеблей кукурузы и подсева, лугов, подсолнечника, цветочных полос, посадок, предназначенных для защиты полей от повреждения дикими животными, и т.д.

Благодаря своей конструкции Ц-экс не имеет проблем в отношении устойчивости при контакте с землей. Также уровень затруднений системы Ц-экс при преодолении камней не превышает обычный уровень таких затруднений у роторных культиваторов.

Заявка на получение европатента подана.

**Z-ex - Herzberger Landstraße 19, 37434 Gieboldehausen, Telefon: +49 05528/2300**

**Distribution DK / N / S / AU / PL / RUSSIA: write to: [info@schmidt-management.com](mailto:info@schmidt-management.com)**

# Номенклатура изделий Ц-экс

## Серия «Фармер»

идеальна для использования сельскохозяйственными предприятиями среднего объема, обрабатываемыми:

площади размером до 100 га

для тракторов мощностью 70-130 лош. сил (51-96 КВ)

для механизации собственного производства.

Поставляется в вариантах:

- Ц-экс Фармер 238: 2 ротора, 3,80 м - рабочая поверхность, ширина рабочего захвата - 2,5 м, для тракторов мощностью 70-100 лош. сил (66-74 КВ)
- Ц-экс Фармер 440: 4 ротора, 4,00 м - рабочая поверхность, ширина рабочего захвата - 3,00 м, для тракторов мощностью 90-130 лош. сил (66-96 КВ)

## Серия «Профи»

идеальна для использования крупными сельскохозяйственными предприятиями среднего объема;

идеальна для сельскохозяйственных предприятий, работающим по заказам фермеров;

- Ц-экс Профи 440: 4 ротора, 4,00 м - рабочая поверхность, ширина рабочего захвата - 3,00 м, для тракторов мощностью 90-200 лош. сил (66-147 КВ)
- Ц-экс Профи 445: 4 ротора, 4,50 м - рабочая поверхность, ширина рабочего захвата - 3,50 м, для тракторов мощностью 100-200 лош. сил (66-147 КВ)
- Ц-экс Профи 450: 4 ротора, 5,00 м - рабочая поверхность, ширина рабочего захвата - 4,0 м, для тракторов мощностью 120-200 лош. сил (66-147 КВ)
- Ц-экс Профи 880: 8 роторов, 8,00 м - рабочая ширина, минимальная ширина рабочего захвата - 3,50 м, для тракторов мощностью 150-300 лош. сил (115-222 КВ)
- Ц-экс Профи 890: 8 роторов, 9,00 м - рабочая поверхность, минимальная ширина транспортера - 4,00 м, для тракторов мощностью 180-300 лош. сил (115-222 КВ)

# Кукурузная огнёвка

Многочисленные исследования показали, что в начале мая кукурузная огнёвка высвобождается из куколок огнёвки, перезимовавших в прошлогодних стеблях кукурузы. Затем, будучи мотыльком, он откладывает яйца в новой кукурузной поросли. Когда из яиц появляются гусеницы, они быстро проникают в стебель кукурузы. Там они защищены от воздействия инсектицидов и своих природных врагов.

В связи с тем, что промежуток времени между откладыванием яиц и въеданием в стебель составляет всего около двух недель, для борьбы с гусеницами посредством инсектицидов или ихневмонидов остается лишь небольшой отрезок времени. Кроме того, возможность проведения отдельных мероприятий в значительной степени зависит от погоды. В связи с этим, сложно определить оптимальный момент для проведения мероприятий по борьбе с гусеницами.

Дополнительные осложнения вызывает тот факт, что к этому моменту стебель кукурузы часто достигает высоты почти до двух метров и выезд на поле на обычных тракторах становится невозможным без причинения растениям значительного ущерба. Как только гусеница проникла в стебель кукурузы, при обычных условиях она в принципе, становится защищенной от любых опасностей.



С помощью кукурузного измельчителя около 70% гусениц уничтожаются вместе с остатком стебля и больше не могут причинить никакого вреда. Около 30% гусениц оказывается достаточно быстрыми для того, чтобы к этому моменту проникнуть в нижнюю часть стебля кукурузы под третьим коленцем стебля. Если гусенице удалось поселиться в нижних междоузлиях стебля кукурузного стебля (части стебля между двух коленцев), то она может окукливаться и, при неповрежденном стебле, выживать при температурах до  $-40^{\circ}$ . Если же стенки остатка стебля повреждены с помощью кукурузного измельчителя, вода проникает в ось стебля, что отбирает у гусеницы возможность зимовки.

# Из практики

## VIDEO:

<https://www.youtube.com/watch?v=LPxMsOXsn4U&feature=youtu.be>

[https://www.youtube.com/watch?v=H5b\\_deDDxwc](https://www.youtube.com/watch?v=H5b_deDDxwc)



Роторная косилка-измельчитель Ц-экс была разработана на основе практического опыта.

В течение предыдущих шести лет, под влиянием наших клиентов, мы постоянно оптимизировали и усовершенствовали нашу роторную косилку-измельчитель. Одновременно с ростом спроса увеличивалась площадь полей, подлежащая обработке, и, тем самым, требования к параметрам оборудования.

С годами система Ц-экс была усовершенствована до уровня профессионального оборудования, а удовлетворение наших клиентов подтолкнуло нас к продвижению системы Ц-экс на рынке. Осенью 2016 года в эксплуатации у предприятий, работающих по заказам фермеров, и крупных сельскохозяйственных предприятий находилось пять прототипов. Благодаря этому, у нас есть опыт обработки полей площадью около 3000 га.

На основании данного опыта и благодаря содействию инженеров, фермеров-аграрников и консультантов по растениеводству оборудование достигло степени готовности к серийному производству. Процесс производства распланирован, благодаря чему в середине 2017 года мы можем поставить Вам первую серию роторных косилок-измельчителей с шириной рабочего захвата от 4 до 9 м.

**Z-ex - Herzberger Landstraße 19, 37434 Gieboldehausen, Telefon: +49 05528/2300**

**Distribution DK / N / S / AU / PL / RUSSIA: write to: [info@schmidt-management.com](mailto:info@schmidt-management.com)**