

**ЭКСПРЕСС™**

## ОБЗОР ЕВРОПЕЙСКОГО РЫНКА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Подсолнечник в Европе является важной масличной культурой и в этом регионе засеяно более 21 миллиона га. Ключевыми странами-производителями в Европе являются:

- Украина (30% от общего мирового производства)
- Россия (24% от общего мирового производства)
- ЕС-27 (18,5% от общего мирового производства)

Производство подсолнечного масла увеличивается, поскольку площади под масличным рапсом в Европе испытывают давление из-за трудностей при выращивании этой культуры. Запрет на использование неоникотиноидов в ЕС-27 привело к сокращению посевных площадей.

Подсолнечное масло имеет высокий уровень витаминов А и Е, линолевой кислоты и мононасыщенных жиров, таких как олеиновая кислота.

Отчасти рост подсолнечника в Европе также вызван сокращением производителями продуктов питания пальмового масла, а также искусственных трансжиров (гидрогенизированных растительных жиров), которые, как было показано, повышают уровень холестерина в крови. Подсолнечное масло имеет высокий уровень олеиновой кислоты, которая является естественной стабильной и не влияет на уровень холестерина в крови. Селекционеры подсолнечника увеличивают количество высокоолеиновых сортов, чтобы удовлетворить этот спрос.

Скачать  
FMC  
Каталог СЗР



## КОНТРОЛЬ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

Контроль сорняков в подсолнечнике традиционно основывался на применении довсходовых гербицидов для борьбы как с широколиственными, так и злаковыми сорняками. В конце 1990-х годов DuPont и USDA выделили гены устойчивые к гербициду ЭКСПРЕСС™ (трибенурон-метилу), которые были использованы селекционерами для создания современных гибридов подсолнечника.

Преимущество использования гербицида ЭКСПРЕСС™ на подсолнечнике заключается в том, что производители получили новый гербицид, который контролирует широкий спектр широколистных сорняков, а также позволяет хозяйствам применять гербицид по всходам, что позволяет внедрять более эффективные программы борьбы с сорняками.

FMC продолжает расширять ассортимент гербицидов для подсолнечника:

- Экспресс™
- Экспресс™ Голд



## КОМПАНИЯ FMC РАБОТАЕТ С КЛЮЧЕВЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

FMC установила прочные партнерские отношения со всеми крупнейшими селекционными компаниями в Европе. Сотрудничество начинается с 2-летних предрегистрационных сортоиспытаний для тестирования новых гибридов в широком диапазоне географических, климатических и производственных условий с использованием согласованного протокола испытаний. Перед коммерциализацией гибридов подсолнечника, семенные компании и компания FMC изучают данные испытаний и совместно принимают решение о рекомендации использования гербицидов Экспресс™ и Экспресс™ Голд на новых гибридах подсолнечника.

Компания FMC и семенные компании тесно сотрудничают во всех основных странах производителях подсолнечника поддерживая друг друга в продвижении, обучении, днях поля и демонстрациях, чтобы сельскохозяйственные производители, фермеры и консультанты могли максимально использовать преимущества гибридов подсолнечника в сочетании с отличной защитой гербицидами семейства Экспресс™.

Основные производители семян подсолнечника в Европе, партнерством с которыми компания FMC гордится:



Скачать  
FMC  
Каталог СЗР





## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭКСПРЕСС™ И ЭКСРЕСС™ ГОЛД

Основные преимущества гербицидов FMC  
в послевсходовом сегменте:

- Контроль широкого спектра двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые.
- Высокая селективность к специализированным гибридам подсолнечника, устойчивым к гербицидам Экспресс™ и Экспресс™ Голд.
- Гибкость сроков (2-8 листьев культуры) и норм внесения.
- Эффективность не зависит от влажности почвы.
- Безопасность для любых последующих культур севооборота.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оригинальные послевсходовые гербициды - высокие стандарты к препаративной форме и чистоте действующих веществ.
- Возможность отдельного внесения при появлении новой волны сорняков.
- Контроль сложных широколистных сорняков, таких как бодяк (другие виды осотов), дурнишник, марь, дурман, амброзия, щавель и другие.
- Технология Экспресс™ зарегистрирована во всех основных странах-производителях подсолнечника и полностью поддерживается FMC и партнерскими семеноводческими компаниями.

### КОНТРОЛЬ ПАДАЛИЦЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА, УСТОЙЧИВОЙ К ГЕРБИЦИДАМ ЭКСПРЕСС И ЭКСПРЕСС ГОЛД В ПОСЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУРАХ

**Зерновые колосовые:** используйте гербициды Агроксон®, Тандем®, Гранстар® Мега, Калибр®, Калибр® Голд, Эллай® Лайт в баковых смесях с гербицидами на основе 2,4-Д, дикамбы, аминокпиралида, клопиралида, карфентразон-этила, флуороксибира.

**Кукуруза:** используйте гербициды на основе 2,4-Д, дикамбы, клопиралида, мезотриона.

**Рапс:** используйте гербициды на основе аминокпиралида, клопиралида.

**Соя:** используйте гербицид Комманд® до всходов культуры или по всходам в баковой смеси с Хармони® Про.



Скачать  
FMC  
Каталог СЗР



## ЭКСПРЕСС™ СПЕКТР КОНТРОЛИРУЕМЫХ СОРНЯКОВ

Эффективность > 95%      Эффективность от 90 до 95%      Эффективность от 80 до 90%

Спектр сорняков	Экспресс™ 45 г/га + ПАВ Тренд 90 (0.1% р-р.)
<b>Канатник Теофраста</b>	Эффективность > 95%
<b>Щирица жминдовидная</b>	Эффективность > 95%
<b>Щирица запрокинутая</b>	Эффективность > 95%
<b>Амброзия полыннолистная</b>	Эффективность > 95%
Амми большая	Эффективность > 95%
Очный цвет пашенный	Эффективность > 95%
Пупавка полевая	Эффективность > 95%
Полынь обыкновенная	Эффективность > 95%
Черёда трехраздельная	Эффективность > 95%
Двойчатка лучистая	Эффективность > 95%
Пастушья сумка	Эффективность > 95%
Василек синий	Эффективность от 80 до 90%
Марь белая	Эффективность > 95%
Марь вонючая	Эффективность > 95%
Хризантема полевая	Эффективность > 95%
<b>Бодяк полевой</b>	Эффективность > 95%
Вьюнок полевой	Эффективность от 80 до 90%
Чертополох виды	Эффективность > 95%
Тмин	Эффективность > 95%
Дурман обыкновенный	Эффективность > 95%
Морковь дикая	Эффективность > 95%
Двурядка стенная	Эффективность > 95%
Огурец бешеный	Эффективность > 95%
Мелколепестник канадский	Эффективность > 95%
Дымянка лекарственная	Эффективность от 80 до 90%
Пикульник обыкновенный	Эффективность > 95%
Яснотка стеблеобъемлющая	Эффективность > 95%
Просвирник лесной	Эффективность от 80 до 90%
Ромашка виды	Эффективность > 95%
<b>Пролестник однолетний</b>	Эффективность > 95%
Мак самосейка	Эффективность > 95%
Горлюха румяниковидная	Эффективность > 95%
<b>Горец птичий, Спорыш</b>	Эффективность > 95%
<b>Горец вьюнковый, Гречишка вьюнковая</b>	Эффективность > 95%
<b>Горец развесистый</b>	Эффективность > 95%
<b>Горец почечуйный</b>	Эффективность > 95%
<b>Портулак огородный</b>	Эффективность > 95%
Редька дикая (полевая)	Эффективность > 95%
Репник морщинистый	Эффективность > 95%
Резеда жёлтенькая (желтоватая)	Эффективность > 95%
Резеда кольниковая	Эффективность > 95%
Щавель малый (воробьиный)	Эффективность > 95%
Щавель курчавый	Эффективность от 80 до 90%
Крестовник обыкновенный	Эффективность > 95%
Горчица полевая	Эффективность > 95%
<b>Паслен черный</b>	Эффективность > 95%
Осот полевой (желтый)	Эффективность > 95%
Осот шероховатый	Эффективность > 95%
Звездчатка средняя, Мокрица	Эффективность > 95%
Одуванчик лекарственный	Эффективность от 80 до 90%
Мать-и-мачеха	Эффективность > 95%
Крапива жгучая	Эффективность > 95%
Вероника персидская	Эффективность > 95%
Фиалка полевая	Эффективность > 95%
<b>Дурнишник обыкновенный (зобовидный)</b>	Эффективность > 95%



Cirsium arvense



Mercurialis annua



Portulaca oleracea



Solanum nigrum