

ДОНАТ

Когда качество становится таким же важным, как и количество

Назначение:

Неселективный контактный гербицид и десикант, применяется для предуборочной десикации подсолнечника, способствует быстрому созреванию урожая и облегчает его уборку.

Преимущества:

- повышение качества семян и урожайности;
- позволяет начать уборку урожая уже через 5-7 дней;
- планирование сроков уборки;
- снижение затрат на сушку и доработку семян;
- снижает распространение и развитие заболеваний (склеротиниоз, серая гниль);
- позволяет проконтролировать сорняки на момент уборки, способствует чистоте полей;
- эффективен при высокой температуре, не смывается дождем уже через час после применения;

Действующее вещество: 150 г/л диквата (дибромида)

Препаративная форма: водный раствор

Упаковка: 20 л канистра

Спектр активности:

Контактный гербицид (десикант) сплошного действия.

Механизм действия:

После нанесения диквата (дибромида) на растения, он вмешивается в процесс фотосинтеза и образует перекись водорода, которая разрушает мембраны клеток и цитоплазму. Дикват (дибромид) проявляет контактную активность, абсорбируется листвой растений и частично переносится по ксилеме.

Период защитного действия:

Препарат вызывает полное высыхание растения в течение 7-14 дней. Защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны проростков.

Скорость воздействия:

В зависимости от состояния культуры и погодных условий в период обработки проявление действия десиканта отмечается уже на следующий день. Признаки действия препарата – постепенное увядание, пожелтение, затем усыхание листьев и генеративных органов.

Резистентность:

В настоящее время известны случаи появления устойчивых к диквату популяций сорняков при длительном применении его в качестве гербицида. Однако при использовании препаратов на его основе в качестве десиканта такая проблема не возникает.

Фитотоксичность:

Донат – неселективный гербицид сплошного действия. При применении препарата следует принимать защитные меры для предотвращения его сноса на вегетирующие растения.

Рекомендации по применению:

- десикацию подсолнечника необходимо проводить при влажности семян 20-30%, корзинок 80%, стеблей 60%. Это оптимальные сроки. Можно проводить десикацию и при влажности семян до 35%, но при этом подсыхание идет медленнее и может снижаться содержание масла;
- при обработке растений в дозировке 2 л/га уборку можно начинать уже через 5-7 дней. При уборке семена будут не только сухими, но и чистыми, т.к. улучшаются условия комбайнового обмолота;

- при сборе семян после десикации содержание примесей в бункерном весе снижается в два раза. Урожай, качество и масличность семян после десикации повышаются за счет ускорения созревания отсталых в развитии растений, снижение потерь на дыхание подсушенных семян. Кроме того, после десикации уплотняются корзинки и уменьшается осыпание тяжелых, с высокой удельной массой, семян. Уборку подсолнечника можно начинать и раньше, при влажности семян до 42%, но это делается только при поражении склеротиниозом, серой гнилью, а также фомопсисом. В течение 7-10 дней влажность снижается до 12-15%.

Следует применять Донат как можно скорее, при возникновении нижеуказанных условий:

- при массовом распространении хлопковой совки в посевах подсолнечника, что неминуемо ведет к распространению заболеваний;
- при поражении белой или серой гнилью либо фомопсисом;
- при больших площадях подсолнечника, недостаточном количестве уборочной техники и возможности перестоя культуры;
- подсолнечник прекращает налив через 30-65 дней после массового цветения при влажности семян 35-40% (физиологическая спелость). При перестое влажность семян снижается до 7-8%, сбор семян с гектара снижается из-за осыпания.

Сроки применения по фазам развития культурных растений:

Опрыскивание проводится на подсолнечнике в начале побурения корзинок; на рапсе - при побурении семян в стручках среднего яруса.

Дождестойкость: осадки, выпавшие не ранее, чем через 1 час после применения гербицида, не влияют на его эффективность.

Баковые смеси Доната с другими пестицидами не применяются из-за несовпадения сроков применения препаратов. Препарат можно совмещать в баковых смесях с мочевиной и (или) аммиачной селитрой.

Регламенты применения:

Норма применения, л/га	Культура	Вредный объект	Способ обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
2 2 (А)	Подсолнечник	Десикация	Опрыскивание посевов в начале побурения корзинок. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га, при авиаобработке 50-100 л/га	10(1)
	Рапс яровой и озимый		Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га, при авиаобработке 50-100 л/га	

Хранение препарата: Хранить при температуре от 0⁰С до плюс 30⁰С.

Срок годности: 2 года со дня изготовления в оригинальной упаковке изготовителя.