



## Тонгара, ВР

Водный раствор

150 г/л дикват-иона

Десикант для ускорения созревания урожая на семенных и товарных посевах различных культур

Доступно в следующих странах: Россия, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан

## Преимущества:

- Повышенная концентрация дикват иона гарантирует высокий биологический эффект применения при любых погодных условиях
- Быстрое подсушивание и равномерное созревание урожая
- Эффективное применение на семенных посевах без снижения всхожести семян
- Повышение качества урожая за счет уменьшения влажности и засоренности семян
- Более быстрый результат, чем у глифосатсодержащих десикантов
- Грамотное планирование сроков уборки урожая
- Разрешена авиаобработка

# Действие препарата

## Селективность

Препарат общего истребительного действия.

## Спектр действия

Десикант для подсушивания культурных растений.

## Механизм действия

Тонгара, ВР отличается высоким содержанием действующего вещества - 150 г/л в форме активного ингредиента дикват-иона, что в пересчете на дикват дибромида составляет 280 г/л. Повышенная концентрация дикват иона гарантирует высокий биологический эффект применения при любых погодных условиях.

Дикват - контактный десикант. Высушивание обрабатываемых культур происходит в результате нарушения физиологических и биохимических процессов в растении, что ведет к ослаблению водоудерживающей способности тканей, разрушению тонопластов, деструкции клеточного содержимого, гибели клеток и в результате - к высыханию растений.

Вызывает полное высыхание обработанных растений.

Действующее вещество быстро разлагается в растении, поэтому применение препарата является безопасным как на семенных посевах, так и на посевах, предназначенных для продовольственных целей.

## Скорость воздействия

В зависимости от погодных условий признаки десикации обнаруживаются спустя 5-10 дней после обработки. Признаки действия препарата: постепенное увядание, пожелтение, затем и усыхание листьев растений.

## Особенности применения

Интервал между обработкой и возможным выпадением осадков должен быть не менее 3-4 часов.

Оптимальная температура воздуха для обработки от +15С<sup>0</sup> до +25С<sup>0</sup>

При использовании на посевах подсолнечника совместим с мочевиной.

Эффективности применения десиканта Тонгара, ВР в значительной степени зависит от качества воды, используемой для приготовления

рабочего раствора. Рекомендуется перед приготовлением рабочего раствора десиканта улучшать качество воды с помощью препарата Лакмус.

## Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения.	Сроки ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	Десикация	1,5-2 1,5-2 (A)	200-300 – наземное опрыскивание 50-100 авиационное опрыскивание	Опрыскивание посевов в фазе начала побурения корзинок	7(1)
Горох (на зерно)	Десикация	1,5-2 1,5-2 (A)	200-300 – наземное опрыскивание 50-100 авиационное опрыскивание	Опрыскивание в период полной биологической спелости за 7-10 дней до уборки культуры	7(1)

Рапс яровой и озимый	Десикация	1,5-2 1,5-2 (A)	200-300 – наземное опрыскивание 50-100 авиационное опрыскивание	Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса	7(1)
Соя	Десикация	1,5-2 1,5-2 (A)	200-300 – наземное опрыскивание 50-100 авиационное опрыскивание	Опрыскивание посевов при побурении 50-70% бобов за 7-10 дней до уборки культуры	12(1)
Зерновые колосовые культуры	Десикация	1,5-2 1,5-2 (A)	200-300 – наземное опрыскивание 50 –авиационное опрыскивание	Опрыскивание посевов в период созревания при влажности зерна не выше 30%	7(1)
Люцерна (семенные посевы)	Десикация	2-3 2-3 (A)	200-300 – наземное опрыскивание 50 – авиационное опрыскивание	Опрыскивание в период побурения 85- 90% бобов	7(1)

Поля, предназначенные под посев яровых культур (зерновые, соя, кукуруза, подсолнечник), возделываемых при минимальной или нулевой технологиях обработки почвы	Однолетние	1,0-2,0	50-200 – наземное	Опрыскивание	-(1)
	двудольные и злаковые сорные растения	1,0-2,0 (А)	опрыскивание 50-100 –авиационное опрыскивание	вегетирующих сорных растений до посева или до появления всходов культуры	

### **Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости.**

#### **При наземной обработке:**

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением и использовать в день приготовления.

Бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое количество препарата, доливают водой до полного объема и перемешивают раствор гидравлическими мешалками. Заправочная площадка после работы подвергается обеззараживанию.

#### **При авиационной обработке:**

Рабочий раствор готовится механизированным способом непосредственно перед опрыскиванием. Можно использовать стационарные заправочные станции СЗС-10 и передвижные агрегаты АПТ «Темп» или АПЖ-12. Для приготовления рабочей жидкости заполняется ½ бака заправочного агрегата чистой водой, включается мешалка, добавляется отмеренное количество препарата и продолжается заполнение бака водой с одновременным перемешиванием воды.

В отдельных случаях при отсутствии специальных наземных средств приготовления и заправки возможно приготовление рабочей жидкости непосредственно в баке опрыскивателя воздушного судна (ВС). При этом сначала бак наполовину заполняется чистой водой, затем в него заливается необходимое количество препарата и далее добавляется вода до требуемого объема.

Во время полета ВС к обрабатываемому участку включается гидромешалка для дополнительного перемешивания рабочей жидкости (время работы гидромешалки не менее 2 минут).

#### **Фитотоксичность**

Десикант общего действия, устойчивых к его действию культур нет.

Устойчивых к его действию культур нет.

### **Возможность возникновения резистентности**

Случаев возникновения резистентности для препарата не выявлено.

## **Общая информация**

### **Химический класс**

производные дипиридилия

### **Гарантийный срок хранения**

5 лет

### **Класс опасности**

2 класс опасности, вещество высокоопасное

### **Температурный интервал хранения**

от минус 15 °С до плюс 35 °С

### **Упаковка**

канистра 10 л

### **Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

### **Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия