

## Післясходова гербіцидна композиція системної дії для боротьби з однорічними та деякими багаторічними двосім'ядольними бур'янами в посівах зернових культур

### ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

трибенурон-метил, 750 г/кг

### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

гранули, що диспергуються у воді

### УПАКОВКА:

пластиковая пляшка, 500 г

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- гербіцидна композиція використовується для пригнічення та знищення широкого спектру двосім'ядольних бур'янів, в тому числі стійких до препаратів на основі 2,4-Д;
- не володіє фітотоксичністю по відношенню до культурних злакових рослин. Навіть при застосуванні препарату до фази появи прапорцевого листка прояв фітотоксичності не спостерігається;
- довготривалий період внесення – від появи 2-х листків до прапорцевого листка культури;
- сумісна з більшістю пестицидів;
- гербіцидній композиції притаманна висока швидкість дії 5-8 днів і тривалий період захисту – 30 діб;
- не обмежує чергування культур в сівозміні;
- дозволяє суттєво знизити гербіцидне навантаження на ґрунт.

### МЕХАНІЗМ ДІЇ ДІЇ:

Гербіцидна композиція, до складу якої входять трибенурон-метил, сульфат амонію та інші допоміжні компоненти проникає у рослини через листя і корені. Дія гербіцидної композиції проявляється у пригніченні діяльності ферменту ацетолактатсинтетази, що призводить до блокування синтезу життєвонеобхідних амінокислот валіну та ізолейцину з подальшим припиненням поділу і порушенні диференціації клітин у точках росту рослини. Візуально гербіцидний ефект проявляється у вигляді призупинення росту рослин, з послідуною їх загибеллю через 1-2 тижні.

### СПЕКТР ДІЇ:

Гербіцидна композиція використовується для пригнічення та знищення широкого спектру двосім'ядольних бур'янів.

### КЛАСИФІКАЦІЯ ВООЗ, ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА:

III клас (малотоксичний), помірно небезпечний для теплокровних, безпечний для бджіл, птахів, риб.



### ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб, час обробки	Максимальна кратність обробок
Озима пшениця	Однорічні та деякі багаторічні	15-25	Обприскування посівів від фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури	1
Ярий ячмінь	двосім'ядольні	15-20	Обприскування посівів від фази 2-3 листків до виходу рослин в трубку	1

### ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВНЕСЕННЯ:

- найкращий гербіцидний ефект досягається при обробці посівів в період активного росту молодих бур'янів (2-4 листків – для однорічних, розетки – для багаторічних);
- норма витрати гербіцидної композиції в посівах озимої пшениці встановлюється залежно від фази розвитку та видового складу бур'янів. При цьому максимальна норма витрати встановлюється при наявності перерослих (більше 4-х листків для однорічних, стеблуння – для багаторічних) та домінуванні в посівах середньочутливих і стійких бур'янів;
- візуальні ознаки гербіцидного ефекту залежать від видового складу бур'янів, стадії розвитку та погодно-кліматичних умов на період обробки. Перші симптоми у вигляді хлорозу, некрозу з'являються через декілька днів після обробки, через 1-2 тижні бур'яни гинуть. Деякі середньочутливі бур'яни залишаються зеленими на протязі тривалого часу, однак їх розвиток суттєво пригнічується;
- при обробці помірночутливих бур'янів в більш пізні строки розвитку та за посушливої погоди ознаки дії гербіциду з'являються пізніше;
- тепла та волога погода підсилює активність гербіцидної композиції, але довготривалий посушливий період знижує його активність;
- дощ, який випадає протягом трьох годин після внесення гербіцидної композиції може змити її з поверхні листків ще до повного проникнення, що також знижує активність її дії;
- на пшениці та ячмені обприскування проводити проти підмаренника чіпкого – до фази четвертої мутовки, а проти осоту польового – при висоті 10-15 см;
- з метою підсилення гербіцидної дії препарату можливе використання його в сумішах з іншими гербіцидами, що використовуються на зернових колосових культурах та рідкими добривами;
- норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га;
- строки виходу після обприскування для механізованих робіт – 3 дні.

### СПЕКТР ДІЇ:

**Найчутливіші бур'яни:** гірчак печучийний, роман, ромашка (види), гірчиця польова, гірчиця чорна, грицики звичайні, дворядник, редька дика, щиряца розлога, жовтець, зірочник середній, види кислиць, кропива глуха, кукіль звичайний, лобода біла, льнянки (види), мак дикий, піщанки (види), смілка конічна, соняшник однорічний, спориш, сухоребрики, талабан польовий, фіалка польова, хрінці, шпергель польовий, жабрій звичайний.

**Помірночутливі бур'яни:** будяк польовий, волошка синя, гірчак березковидний, калачики, кульбаба, осот польовий, підмаренник чіпкий, рутка лікарська, фіалка триколірна, хризантема польова.

**Стойкі бур'яни:** берізка польова, вероніка плющелиста, всі види злакових бур'янів.

ГЕРБІЦИД

ГЕРБІЦИД