

# Хантер<sup>®</sup>, РК

**ГЕРБИЦИД СИСТЕМОЇ ТА ҐРУНТОВОЇ ДІЇ  
ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ДВОСИМ'ЯДОЛЬНИХ ТА  
ЗЛАКОВИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ ГІБРИДІВ  
СОНЯШНИКУ, СТІЙКИХ ДО ДІЮЧИХ  
РЕЧОВИН ГРУПИ ІМІДАЗОЛІНОНИ.**



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:**  
імазапір, 15 г/л + імазамокс, 33 г/л

**ФОРМУЛЯЦІЯ:**  
розчинний концентрат

**УПАКУВАННЯ:**  
10 л пластикова канистра

**ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:**

- Знищення як злакових, так і двосім'ядольних бур'янів
- Одна обробка за сезон
- Контроль вовчка соняшникового
- Добра ґрунтова дія на наступні хвилі сходів бур'янів
- Висока ефективність при застосуванні в мінімальній та нульовій системах обробки ґрунту

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:**

Діючі речовини імазапір та імазамокс в короткий термін поглинаються через листя та проникають через кореневу систему рослини. Імазапір та імазамокс потрапляють через ксилему і флоему, діючи як інгібітор ензиму ацетогідроксиацетиленсинтазу (AHAS) або ацетолактатсинтазу (ALS). AHAS є каталізатором амінокислот: валіну, лейцину та ізолейцину. Вказані амінокислоти є головними для білків, необхідних для росту рослинних клітин. Інгібування AHAS діючими речовинами групи імідазолінони сприяють зниженню синтезу цих амінокислот, які в свою чергу призводять до загибелі бур'янів.

**СПЕКТР ДІЇ ГЕРБИЦИДУ ХАНТЕР, РК:**

Абутилон Теофраста (*Abutilon theophrasti* Medicus), амброзія, види (*Ambrosia* spp.), берізка польова (*Convolvulus arvensis*), віслюг звичайний (*Avena fatua*), вовчок (*Orobancha Cuman*), гірчак безривидний (*Polygonum convolvulus*), гірчиця польова (*Sinapis arvensis*), грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris*), жабриї звичайний (*Galeopsis tetrahit*), зірочник середній (*Stellaria media*), лобода біла (*Chenopodium album*), мишії, види (*Setaria* spp.), молочай, види (*Euphorbia*, spp.), нетреба звичайна (*Xanthium strumarium*), осот жовтий (*Sonchus arvensis*), осот рожевий (*Cirsium arvense*), паслін чорний (*Solanum nigrum*), підмаренник чіпкий (*Galium aparine*), просо куряче (*Echinochloa crus-galli*), просо, види (*Panicum* spp.), редька дика (*Raphanus raphanistrum*), ромашка, види (*Matricaria* spp.), рутка лікарська (*Fumaria officinalis*), талабан польовий (*Thlaspi arvense*), щириця, види (*Amaranthus* spp.).

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб і строки застосування
Соняшник (гібриди стійкі до даного гербициду)	Злакові та двосім'ядольні бур'яни	1,0-1,2	Обприскування у фазі 4 листків культури та на початкових фазах розвитку бур'янів

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ХАНТЕР, РК:**

Чи можна застосовувати гербицид Хантер, РК в сумішах з добривами для позакореневого підживлення або додавати аміачну селітру для покращення дії препарату?

Ні. При застосуванні робочого розчину даного гербициду в суміші з мінеральними добривами відбувається більш швидке поглинання діючих речовин, що може привести до фітотоксичності.

Протягом якого часу робочий розчин придатний для використання? Протягом однієї доби, необхідно його ретельно перемішати перед застосуванням.

Чи має значення жорсткість води при приготуванні робочого розчину? Іони Са ++ мають буферну здатність, тому жорсткість води в даному випадку не є проблемою, при використанні м'якої води слід застосовувати мінімальну норму витрати препарату – 1 л/га.



**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

Після застосування гербициду Хантер, РК важливо дотримуватись наступного чергування культур у сівозміні: без обмежень (гібриди соняшнику, гібриди ріпаку стійкі до діючих речовин групи імідазоліноні); через 4 місяці (пшениця, жито); через 9 місяців\* (кукурудза, ячмінь\*\*, овес, рис, соняшник, соя, горох, боби, сорго); через 18 місяців (овочі, картопля); через 24 місяці (цукрові та кормові буряки, ріпак, гречка, просо, інші культури).

\* коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм.

\*\* якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені за рахунок механічного обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см.

За недостатньої кількості опадів та перебування поверхневого шару ґрунту протягом літа в сухому стані, можливе пригнічення озимої пшениці та озимого жита. Слід уникати використання пестицидів групи ALS інгібіторів у попередніх полях та наступній культурі (сульфонілсечовини та інші).

Препарати з групи імідазолінонів не повинні використовуватись на одному полі частіше ніж один раз на три роки.

**КЛАСИФІКАЦІЯ ВООЗ, ТОКСИЧНІСТЬ:**

III клас небезпечності (малотоксичний). Небезпечний для водних організмів. Препарат помірно токсичний для теплокровних.

**ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ:**

3 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ:**

Від +1°C до +35°C

	<b>Оптимальні температурні умови застосування</b> Від +10°C до +25°C		<b>Приготування робочого розчину</b> 200-400 л/га
	<b>Погодні умови в період застосування</b> У дні з високою температурою, обприскування бажано проводити у вечірні години або вранці. При стандартному застосуванні препарат стійкий до змивання дощем через годину після обприскування.		<b>Погодні умови в період застосування</b> Не проводити внесення при швидкості вітру понад 3-4 м/с