

**Standard**  
Стандартна серія

# Шквал, KE

**ГЕРБИЦИД СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ОДНОРІЧНИХ ТА БАГАТОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ БУР'ЯНІВ**

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** хізалопф-П-етил, 125 г/л

**ФОРМУЛЯЦІЯ:** концентрат, що емульгується

**УПАКУВАННЯ:** 20 л пластикова канистра

**ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:**

- Повне знищення однорічних та багаторічних злакових бур'янів
- Застосування незалежно від фази розвитку культури
- Ефективність навіть при помірно низьких температурах (+10 °C)
- Швидкість поглинання діючої речовини

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:**

Діюча речовина препарату проникає в рослину через листки та стебла і пересувається по ній через флоему та ксилему до точок росту. Препарат знищує як надземну, так і підземну (кореневу) частину злаків, запобігаючи відростанню багаторічних видів. Не викликає фітотоксичності у культурних рослин, на яких рекомендований до застосування. Гербицид знищує тільки ті бур'яни, які були в посівах на момент обробки.

**СПЕКТР ДІЇ ГЕРБИЦИДУ ШКВАЛ, KE:**

Однорічні злакові: бромус розчеплений, вівсюг звичайний, канаркова трава короткоколоса, плоскуха звичайна, лисохвіст лучний, метлюг білий, мишій сизий, мишій зелений, пальчатка кровоспиняюча, падалиця зернових, пажитниця однорічна, тонконіг однорічний.  
Багаторічні злакові: гумай (сорго алепське), очерет звичайний, польовиця біла, пирій повзучий, свинорий пальчастий, тонконіг звичайний. На двосім'ядольні бур'яни препарат не діє.

**ГЕРБИЦИД ШКВАЛ, KE ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ НА ТАКИХ КУЛЬТУРАХ:**

Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб і строки застосування	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Буряки цукрові, соняшник, соя	Однорічні злакові	Обприскування посівів у фазу 2-4 листків у бур'янів (незалежно від фази розвитку культури)	0,4-0,8	1
Ріпак ярий та озимий	Багаторічні злакові (пирій)	Обприскування посівів при висоті пирію 10-15 см (незалежно від фази розвитку культури)	0,8-1,2	



**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

Слід уникати використання максимальних норм витрат препарату Шквал, KE на соняшнику та ріпаку за несприятливих погодних умов (екстремально високі температури та ін.): рекомендуємо знизувати максимальну норму застосування препарату до 0,8 л/га та застосовувати більше робочої рідини - до 300 л/га - для зниження концентрації робочого розчину. При застосуванні препарату в бакових сумішах з гербицидами проти двосім'ядольних бур'янів за несприятливих погодних умов можливе зниження дії на злакові бур'яни (пирій, види проса, та деякі інші).

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ШКВАЛ, KE:**

**Яка швидкість дії гербициду Шквал, KE?**

Дія препарату на злакові бур'яни проявляється через 5-10 днів після обробки, повна загибель їх відбувається через 7-20 днів (залежно від видового складу бур'янів та погодних умов).

**Яких вимог треба дотримуватись для досягнення максимальної ефективності від внесення препарату?**

Слід пам'ятати, що норма витрати препарату та ефективність гербицидної обробки буде залежати від чисельності та видового складу бур'янів, стану посівів культурних рослин. Найвищий рівень гербицидної дії (до 95%) досягається при обробці посівів в період активного розвитку бур'янів: від фази 2-4 листків до початку кушення для однорічних бур'янів, та при висоті до 10 см у багаторічних бур'янів. Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин під час проведення внесення препарату.

**Яких дій треба уникати при використанні цього препарату?**

- Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру більше 3-4 м/с, а також коли культура пошкоджена хворобами, шкідниками або знаходиться у стресовому стані під дією вітру, морозу чи внесених раніше гербицидів.
- У дні з високою температурою обприскування бажано проводити у вечірні години або вранці.
- Для досягнення високої ефективності препарату після обприскування протягом 6 годин не повинні випадати атмосферні опади.

**Наскільки ефективним буде використання препарату Шквал, KE при прохолодних погодних умовах?**

Завдяки тому, що діюча речовина хізалопф-П-етил належить до складних органічних ефірів (ариліоксифеноксипропіонатів), вона відрізняється підвищеною легкістю та рухливістю у рослинах. Це обумовлює високу ефективність препарату в умовах більш низьких температур порівняно з діючими речовинами інших хімічних груп.

**КЛАСИФІКАЦІЯ ВООЗ, ТОКСИЧНІСТЬ:**

III клас небезпечності (малотоксичний). Малотоксичний для ссавців, риб і бджіл.

**ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ:**

3 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ:** Від +1°C до +35°C

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину
Від +10°C до +25°C	200-400 л/га. В разі високого рівня забур'яненості потрібно застосовувати максимальну норму витрати робочого розчину.
Погодні умови в період застосування	
Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру більше 3-4 м/с, а також коли культура пошкоджена хворобами, шкідниками, або знаходиться у стресовому стані під дією вітру, морозу чи внесених раніше гербицидів.	

**СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ:**

Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб і строки застосування	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Томати, цибуля, морква, капуста	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків у бур'янів незалежно від фази розвитку культури	0,4-0,8	1
Картопля	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни, в т.ч. пирій повзучий	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків у однорічних бур'янів і висоті пирію 10-15 см незалежно від фази розвитку культури	0,6-1,2	
Томати, цибуля, морква, капуста	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів за висоти бур'янів 10-15 см незалежно від фази розвитку культури	0,8-1,2	
Льон-довгунець	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів у фазі «ялнкізи» культури (за висоти пирію повзучого 10-15 см.)	0,8-1,2	

Також препарати з аналогічною діючою речовиною використовують для захисту столових і кормових буряків, огірків, кавунів, гороху, конопель.

**ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ БАКОВИХ СУМІШЕЙ:**

- Буряки цукрові: Шквал, KE (0,6-1,2 л/га) + Легіон, ВГ (0,12-0,2 кг/га)

