

УДК 632.

ХІМІЧНИЙ ЗАХИСТ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ВІД БУР'ЯНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРЕПАРАТІВ КОМПАНІЇ ALFA SMART AGRO

Зубова Є.С.

здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти
Одеський державний аграрний університет

Балан Г.О.

Канд. с-г наук, доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин
fitoizr@gmail.com
М. Одеса, Україна

Анотація. Проведено аналіз засобів захисту рослин компанії ALFA Smart Agro в Україні та проведено підбір гербіцидів для захисту ячменю від бур'янів.

Ключові слова: ячмінь, бур'яни, препарати компанії «ALFA Smart Agro»

Вступ: Ячмінь – одна з найбільш поширених культур у світі, що посідає четверте місце у світовому виробництві зерна. Ячмінь є важливим кормовим зерном у багатьох районах світу, які не підходять для виробництва кукурудзи за кліматом, особливо у північних країнах, наприклад, у північній та східній Європі. Одним із важливих чинників, що спричиняють зниження врожайності ячменю ярого, є шкідливі організми, які за сприятливих для їх розвитку умов можуть знищити до 30%, а в деякі роки і до 50% урожаю. Визначення видового складу шкідливих організмів має важливе значення для гарного врожаю. Залежно від ґрунтово-кліматичної зони вирощування у посівах ячменю найбільш економічно значимими є такі види бур'янів: ранні ярі - редька дика (*Raphanus raphanistrum* L.), гірчиця польова (*Sinapis arvensis* L.) та ін.; пізні ярі - амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisiifolia* L.), мишій зелений (*Setaria viridis* (L.) Pal. Beauv.) і мишій сизий (*Setaria glauca* (L.) Pal. Beauv.), лобода біла (*Chenopodium album* L.), щириця звичайна (*Amaranthus retroflexus* L.); багаторічний кореневищний - пирій повзучий (*Elitrigia*

герпс L.); багаторічні коренепаросткові - осот жовтий польовий (*Sonchus arvensis* L.), осот рожевий (*Cirsium arvense* L.), берізка польова (*Convolvulus arvensis* L.), гірчак повзучий (гірчак рожевий, гірчак степовий звичайний) (*Astragalus gerens* (L) DC.) - належать до найбільш злісних карантинних бур'янів з родини айстрових.

Аналіз гербіцидів компанії ALFA Smart Agro проти бур'янів на ячмені

Альвіус Діюча речовина: нікосульфурон, 100 г/л. Препаративна форма: масляна дисперсія. Призначення: новий післясходовий гербіцид системної дії проти злакових бур'янів та деяких однорічних дводольних бур'янів у посівах кукурудзи. Чутливі бур'яни: мишій сизий, мишій зелений, плоскуха звичайна, пальчатка кровоспинна тощо. Середньочутливі: лобода біла, паслін чорний, канатник Теофраста, сить бульбоносна. Малочутливі: свинорій пальчастий, осот рожевий, хвощ польовий, берізка польова, осот жовтий. **Альфа-Бентазон** Діюча речовина: бентазон, 480 г/л. Препаративна форма: розчинний концентрат. Призначення: післясходовий селективний гербіцид контактної дії для знищення однорічних дводольних бур'янів. Спектр дії: чутливі – амброзія полинолиста, галінсога дрібноквіткова, гірчиця польова, гречка польова тощо. Помірно чутливі – жабрій звичайний, кропива (види), фіалка польова, види вероники, гірчак звичайний (спориш), види лободи. **Отаман** Діюча речовина Ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л (у кислотному еквіваленті: 360 г/л). Препаративна форма: розчинний концентрат. Призначення: системний гербіцид-десикант суцільної дії. Препарат характеризується низьким рівнем піноутворення при приготуванні робочого розчину. Застосування гербіцидів компанії «ALFA Smart Agro» суттєво зменшує розвиток небажаної рослинності в посівах ячменю.

Список літератури

1. <https://alfasmartagro.com/>
2. https://snpk.in.ua/alfa_smart_agro/
3. <https://alfasmartagro.com/about/>
4. https://alfasmartagro.com/farmer_packaging/gerb_cidi.