

ТОЛЕРАНТНИЙ ДО КУКУРУДЗИ — НЕТЕРПИМИЙ ДО БУР'ЯНІВ

СЕРЕД НАЙГОЛОВНІШИХ ЧИННИКІВ, ЩО ОБМЕЖУЮТЬ
ПРОДУКТИВНІСТЬ КУКУРУДЗИ, — БУР'ЯНИ

*Олександр МАЙСТРУК,
науковий співробітник з агрономії,
компанія «Agrosfera LTD»*

У різних ґрунтово-кліматичних зонах України в посівах цієї культури найпоширенішими бур'янами є представники таких родин, як: айстрові, тонконогові, лободові, щирицеві, березкові (осоти, пирій повзучий, лобода біла, щириця звичайна, берізка польова).

Період від появи сходів до настання фази 6–7 листків є критичним у боротьбі кукурудзи за життя. Бур'яни різко погіршують водний, поживний і світловий режими в посівах, у результаті чого втрачається 25–30% очікуваного врожаю кукурудзи. Так, на утворення кілограма сухої речовини кукурудза витрачає 250–300 л води, редька дика, відповідно — 770, лобода біла — 800–900, осот рожевий — 1000, пирій повзучий — 1180 л. І ще, однорічні дводольні бур'яни кількістю 100–200 шт./м² здатні ввібрати з гектара ґрунту 60–140 кг азоту, 20–30 — фосфору й 100–140 кг — калію. Цієї кількості елементів живлення цілком вистачило б для утворення 25 ц зерна кукурудзи.

Більшість сучасних систем захисту посівів кукурудзи базується на хімічній боротьбі з бур'янами. Якщо однорічні бур'яни можна контролювати за допо-

могою ґрунтових гербіцидів, комбінуючи різні препарати залежно від умов вирощування кукурудзи, потенціалу врожайності та видового складу, то для боротьби з багаторічними слід застосовувати страхові гербіциди.

Починаючи з фази 2–3 справжніх листків і до появи наступних листків бур'яни різко знижують урожайність кукурудзи. Тому внесення післясходових гербіцидів потрібно планувати з фази 2–3 листки. Саме цей період найуразливіший для культури, бо у фазу 2–3 листки відбувається диференціація зародкового стебла, а у фазу 5–6 листків закладається качан. У ці так звані критичні періоди кукурудза чутлива до дії несприятливих чинників, до яких належать не лише бур'яни, а й негативний вплив самих гербіцидів.

У компанії **Agrosfera LTD** є багато різних гербіцидів, здатних захистити кукурудзу у будь-яку фазу вегетації. Серед них для захисту культури від однорічних і багаторічних злакових й окремих дводольних бур'янів слід зазначити толерантний гербіцид із широким віком застосування **Нікоміл, МС**.

Нікоміл, МС — сульфонілсечовинний препарат із діючою речовиною нікосульфурон 60 г/л. Механізм дії речовини полягає в блокуванні ферменту ацетолактатсинтази, що бере

участь у синтезі основних амінокислот. Після того як листові поверхні й стебла поглинули діючу речовину, чутливі бур'яни припиняють рости протягом 6 год після обприскування. Десь через 7–8 діб бур'яни набувають червонуватого відтінку, а повна їх загибель настає протягом 15–20 діб після обробки (рис. 1).

Також слід звернути увагу на те, що препарат **Нікоміл, МС** має препаративну форму — МС (масляна суспензія), чим вигідно відрізняється від інших препаратів з аналогічними діючими речовинами — нікосульфурон, що мають препаративну форму КС (концентрат суспензії). Завдяки масляній основі препарату активна речовина добре тримається на листках бур'янів, пришвидшуючи терміни знищення їх у посівах кукурудзи.

Застосовують препарат у фазу від 3-х до 10-ти листків у кукурудзи, норма витрати — 0,7–1,0 л/га. Для контролю багаторічних чи перерослих однорічних злакових бур'янів норму витрати треба збільшити до 1,0 л/га (рис. 2). Важливо пам'ятати, що в листків злаків особлива анатомічна будова, поверхня листків і стебел запушена, що оберігає надземні органи від зовнішніх чинників, а також потужний епідерміс. Ці особливості становлять перешкоду для проникнення діючої речовини в листову пластину чи стебло злаків.

Найбільшу ефективність препарат має на початкових стадіях розвитку



рис. 1



рис. 2

бур'янів у фазу 2–4 листки — в одно-річних широколистих, 3–5 — у злакових бур'янів і заввишки багаторічних злакових бур'янів 15–25 см.

Щоб розширити спектр дії на дводольні бур'яни, компанія **Agrosfera LTD** радить застосовувати різні бакові суміші залежно від фази культури, стадій розвитку бур'янів та їх виду.

Застосовуючи ці суміші, слід ураховувати насамперед домінуючі бур'яни й фазу розвитку культури. Якщо на ваших полях змішана забур'яненість, наприклад, осоти, амброзія й падалиця соняшнику (IMI- і сульфо), можна застосовувати перевірену суміш **Нікоміл, МС + Легіон, ВГ**. Якщо на полі змішана забур'яненість і з'являється берізка польова, але за умови, що вона завдовжки до 15 см, радимо застосовувати суміш **Нікоміл, МС + Футурин, ВГ**. Однак такі суміші можна вносити тільки до 5

листка культури. А якщо на полі змішана забур'яненість і переважає лобода біла, а пригоді стане суміш **Нікоміл МС + Сулам, СЕ** — її можна вносити аж до 7 листка культури.

У нас чималий досвід застосування в посівах кукурудзи гербіциду **Нікоміл, МС**. Працюючи з препаратом, слід пам'ятати таке:

- не застосовувати препарат на полях кукурудзи протягом 14 днів до чи після обробки фосфорорганічними інсектицидами;
- не змішувати в бакових сумішах із гербіцидами на основі піридату, бентазону (спричиняє опіки);
- не проводити обробку, якщо культура мокра від роси чи дощу;
- у дні з високою температурою обприскування доцільно проводити вранці або у вечірні години;
- під час обробки слід уникати переkritтя смуг унесення.

- Обираючи гербіцид **Нікоміл, МС** компанії **Agrosfera LTD**, ви отримуєте безперечну перевагу, а це:
- сучасна препаративна форма — рослинна олія як розчинник (масляна суспензія), що утворює плівку на листках і тим самим суттєво підвищує гербіцидну дію на бур'яни;
- унікальна селективність кукурудзи серед усіх відомих сульфонілсечовин до 10 листка завдяки метаболізму (Цитохром Р 450);
- найбезпечніший грамініцид для кукурудзи;
- знижені норми витрати завдяки високій концентрації діючої речовини;
- чудовий партнер для гербіцидів проти дводольних бур'янів;
- відсутність післядії на наступні культури у сівозміні.

Замовити товар та отримати кваліфіковану консультацію Ви можете за номером гарячої лінії 0 800 20 42 42, або на сайті: www.agrosfera.ua

Agrosfera Ltd 



**Сучасна препаративна форма
дружня до рослини!**

Call-center: 0 800 20 42 42



Замовляй online: www.agrosfera.ua