

Хочеш мати добрий урожай — обробляй кукурудзу вчасно



Фото 1

Г. Підпальний, наук. співробітник
з агрономії,
компанія «Агросфера Лтд»

Проте серед частини сільгоспвиробників побутує хибна думка, що боротьбу з бур'янами в посівах кукурудзи слід розпочинати після максимальної їхньої появи, відтягуючи проведення хімічних обробок ближче до десятого листка культури. Крім цього, у таких господарствах переважно відмовляються від застосування ґрунтових гербіцидів, мотивуючи це їх значною ціною та не завжди високою ефективністю в умовах низької вологості ґрунту. Чи виправданий такий підхід? Звичайно виправданий, якщо господарство не претендує на високі врожаї та не має змоги або бажання приділяти такій цінній та чутливій до догляду культурі, як кукурудза, достатньо уваги, на яку вона, безумовно, заслуговує.

Щоб не бути голослівним, наведу декілька аргументів для обґрунтування своєї позиції.

Насамперед поговоримо про «стосунки» рослин кукурудзи та бур'янів: їхня взаємодія не вичерпується конкурентною боротьбою за світло, воду та елементи живлення, хоча й це істотно впливає на врожайність культури в бік її зменшення. Та цим шкода від бур'янів не обмежується, адже, згідно з дослідженнями канадських вчених, є ціла низка чинників, які також знижують врожайність кукурудзи. Так, після сходів рослини культури вловлюють світло, що віддзер-

калюють рослини бур'янів, та відповідно до оточення орієнтують себе у просторі. Тож якщо поля вільні від бур'янів, то рослини кукурудзи розміщують листя переважно в бік міжрядь, намагаючись зайняти якомога більшу площу; за сильного ж засмічення посівів рослини «підлаштовуються» під оточення, витягуючись вгору, що спричинює нерівномірність сходів за висотою та розвитком. Але потерпає не лише листя: коріння також слабше розвивається і рослина у цілому стає менш стійкою до стресових умов.

Кожна помилка у вирощуванні кукурудзи на початку її життя в геометричній прогресії відображається на кінцевому врожаї, і виправити її в подальшому неможливо. Період, коли рослини кукурудзи найбільше страждають від пригнічення бур'янами, — це фаза від трьох до десяти листків. Навіть якщо після цього бур'яни повністю знищити, втрати майбутнього врожаю становитимуть не менше 20%. Очевидно, що найкращий вихід — це обробка кукурудзи гербіцидом у фазі трьох листків. Але на практиці це рідко коли вдається через погодні умови або темпи проведення обробки, до того ж не завжди в цій фазі бур'яни вже

Було б дивним зовсім не доглядати дитину до десяти років, а вже потім розпочинати готувати з неї поєднання нобелівського лауреата в галузі хімії та чемпіона з легкої атлетики.

повністю зійшли. Тому в умовах виробництва оптимальною буде обробка рослин культури у фазі до п'яти листків, особливо для ранніх гібридів, у яких розвиток генеративних органів починається раніше і, відповідно, ризик пошкодження більший.

Яку ж тактику застосовують господарства на практиці, коли не внесений ґрунтовий гербіцид? Часто у такому разі використовують гербіцид, що містить у своєму складі два потужні, але аж ніяк не дружні до рослин кукурудзи компоненти, що належать до хімічного класу сульфонілсечовин. Також до його складу входить антидот для пом'якшення негативного впливу на культурні рослини. Погляньте на фото кукурудзи, обробленої таким гербіцидом у фазі восьми листків (на фото 1 справа):

Візуально, начебто, все добре: рослини не пригнічені, бур'яни знищені. Але порівняйте це поле із сусіднім, яке сіялось на вісім днів пізніше і повинне було б мати гірший розвиток (на фото зліва). Ця кукурудза була оброблена у фазі п'яти листків баковою сумішшю гербіцидів СУЛАМ, СЕ, та НІКОМІЛ, МС (суміш рекомендована для використання до фази семи листків у кукурудзи включно), виробництва компанії «АГРОСФЕРА ЛТД». Ця суміш має перевагу перед попереднім препаратом, адже містить компоненти з трьох хімічних груп, що унеможливорює резистентність та не пригнічує культуру. Про її ефективність проти бур'янів промовисто свідчить «спалена» смужка перерослих злаків на узбіччі. Також зверніть увагу на здоровий зовнішній вигляд рослин, чому посприяло застосування стимулятора росту ФРЕШ АМІНО та мікродобрива ФРЕШ КАЛІЙ у фазі семи листків (фото 2).

Фото 2



ЧИТАЙТЕ БІЛЬШЕ НА САЙТІ КОМПАНІЇ:

www.agrosfera.ua та на

Facebook: www.facebook.com/agrosferaltd

