

УДК 632.954

Кулініч О., агроном (БТУ-Центр)

Як запобігти промиванню гербіцидів?

У статті наведена інформація про те, як аграрію необхідно діяти для забезпечення ефективного використання ґрунтових гербіцидів. Для цього потрібно використовувати Липосам прилиплювач, розроблений компанією «БТУ-Центр». Використання Липосаму дозволяє в декілька разів зменшити грошові і матеріальні витрати, не застосовуючи агрохімікатів, а продукцію рослинництва зробити високорентабельною та конкурентоспроможною. Дослідження, проведені в Житомирській області, показали, що поле з посівами соняшника, оброблені гербіцидом з Липосамом прилиплювачем, було чисте від бур'янів уже через півтора місяця вегетації.

Ключові слова: ґрунтові гербіциди, «БТУ-Центр», Липосам прилиплювач.

Вступ. Ґрунтові гербіциди - важливий та вкрай необхідний елемент у технологіях вирощування сільськогосподарських культур. Втрати врожаю, пов'язані із забур'яненістю посівів, у середньому складають 20-25%. Окрім того, погіршується якість врожаю, створюються сприятливі умови для поширення хвороб та шкідників.

Основна частина. Щоб конкретний гербіцид ефективно спрацював, потрібні ледве не ідеальні чинники: нетоксичність для основної культури, дотримання регламентних умов (норм витрати, строків обробки, фаз розвитку культури та бур'янів), оптимальні кліматичні умови (наявність чи відсутність опадів, температурний режим, швидкість вітру), підготовка ґрунту тощо.

Зокрема, важливою є якість обробітку ґрунту та запас вологи в орному шарі. Перед застосуванням базових гербіцидів ґрунт має бути структурованим з ретельно подрібненими рослинними рештками, бажано вологим після опадів або зрошення (70-80% капілярної вологоємкості) з оптимальною температурою від +15 до +25 °С.

А що робити, коли цього досягнути майже неможливо? Техніки не вистачає зробити все одночасно. Польові роботи розтягуються. Матінка-природа не балує. Неоптимальні умови під час внесення гербіцидів знижують їхню ефективність. Окрім того, застосування гербіцидів завжди спричиняє токсичність ґрунту, що негативно впливає на рослини та якість продукції. Які ж є можливості зняти негативний вплив на посівні культури та екологію?

Липосам-прилиплювач – препарат, який допомагає позбутися багатьох проблем, пов'язаних із застосуванням гербіцидів (рис. 1).

Завдяки Липосаму гербіцидний екран спрацює як за недостатньої кількості вологи, так і у випадку надлишку опадів, що призводить до небажаного проми-

© Кулініч О., 2017



Рис. 1 – Форма фасування Липосаму для споживача

вання гербіциду на глибину. Липосам-прилипач з цим чітко справляється: він фіксує гербіциди на поверхні ґрунту та запобігає їх промиванню у зону проростання насіння та розвитку кореневої системи.

У 2016 році у господарстві Житомирської обл. на поля одночасно з ґрунтовими гербіцидами (д.р. Прометрин, Ацетохлор) був внесений Липосам у нормі 0,4 л/га. Ціна питання – 34,8 грн/га. Як видно на фотографії (рис. 2), поле з посівами соняшника, оброблене гербіцидами з Липосамом, було чисте від бур'янів навіть через півтора місяця вегетації.



Рис. 2 – Вигляд поля з посівом соняшника, обробленого ґрунтовим гербіцидом (д. р. Прометрин, Ацетохлор з використанням Липосаму)

На контролі, де не використовували Липосам прилипач (рис. 3), фітотоксичність вражала. Спостерігалось пригнічення культури та місцями повна загибель рослин.



Рис. 3 – Вигляд поля, обробленого ґрунтовим гербіцидом (д. р. Прометрин, Ацетохлор без використання Липосаму)

Висновок. З Липосамом-прилиплювачем є реальна можливість у декілька разів зменшити грошові і матеріальні витрати на застосування агрохімікатів, а продукцію рослинництва зробити високорентабельною та конкурентоспроможною. Адже як у природі, так і в ринкових умовах - виживає сильніший.

Анотація. В статті приведена інформація о том, каким образом аграрію необходимо действо-

вать для обеспечения эффективного использования почвенных гербицидов. Для этого нужно использовать Липосам-прилиплювач, разработанный компанией «БТУ-Центр». Использование Липосама позволяет в несколько раз уменьшить денежные и материальные затраты, не применяя агрохимикатов, а продукцию растениеводства сделать высоко рентабельной и конкурентоспособной. Исследования, проведенные в Житомирской области, показали, что поле с посевами подсолнечника, обработанными гербицидом с Липосамом-прилиплювачем, было чистое от сорняков уже через полтора месяца вегетации.

Summary. This article contains information about how to farmers should act to ensure the efficient use of soil herbicides. To do this, use Liposam sticking designed by "BTU-Center". Use Liposam allows several times to reduce the monetary and material costs without using agrochemicals and crop to make highly profitable and competitive. Studies in the Zhytomyr region showed that sunflower field with crops treated with herbicide Lyposamom sticking was already clear from beets and a half month growing season.

Стаття надійшла до редакції 6 квітня 2017 р.