

Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Наукова бібліотека
Інформаційно – бібліографічний відділ**

Сучасні фунгіциди у захисті агроценозів

Бібліографічний огляд



Київ,2019

632

Суч

**Сучасні фунгіциди у захисті агроценозів: бібліографічний огляд/ уклад.
Л. М. Артюх. – К.: НУБіП України, 2019. – 6с.**

Передмова

Грибні захворювання у всі часи були однією із причин втрат врожаю сільськогосподарських культур, а також зниження якості сільгосппродукції та продуктів її переробки. Як відомо, ця проблема сьогодні вирішується за допомогою застосування фунгіцидів – хімічних речовин, що використовуються для контролю грибних захворювань рослин. Ці сполуки діють шляхом пригнічення або знищення патогенних грибів та їх спор.

Основне використання фунгіцидів у світі припадає на плодові, овочеві та зернові культури. За рахунок інтенсифікації технологій вирощування цих культур у країнах, що розвиваються, обсяг використання фунгіцидів у світі з кожним роком зростає.

Асортимент зареєстрованих в Україні фунгіцидів досить широкий. Препарати представлені великою кількістю торгових назв, діючих речовин та їх сумішей, що робить спроби розібратися в них досить непростим завданням.

<https://agronom.com.ua>

1.Мостовяк І. І. Продуктивність посівів сої за використання різних видів фунгіцидів та інокулянта / І. І. Мостовяк, О.В. Кравченко// Карантин і захист рослин. – 2019. – № 3/4 – С. 1-3.

Застосування фунгіцидів Аканто Плюс 28 КС, 1,0 л/га, Амістар Екстра 280 SC, КС, 0,75л/га, Бампер Супер 490, КЕ, 1,5 л/га, Імпакт К, к.с., 0,8 л/га, Коронет 300 SC, КС, 0,8 л/га у посівах сої на фоні обробки насіння перед сівбою інокулянтом зумовлює зростання урожайності культури на 11-15% за поліпшеної структури посівів, що, очевидно, з одного боку забезпечується покращенням фітосанітарного стану посівів за дії фунгіцидів, з іншого - жмвленням рослин на фоні активізації роботи бобоворизобіального апарату.

2.Ретьман С. В. Фунгіциди проти хвороб листя газонних трав / С. В. Ретьман, О. М. Ничипорук, О. В. Шевчук // Карантин і захист рослин. – 2019. – № 3/4. – С. 7–9.

Впродовж вегетаційного періоду, найпоширенішими хворобами листя газонових трав були борошниста роса та септоріоз листя.

Застосування фунгіцидів сприяє зниженню розвитку хвороб та формуванню якісного травостою. Найкращі показники проти борошнистої роси та септоріозу листя одержали за проведення обробок Альто Супер 330 ЕС, КЕ(0,5 л/га) та баковою сумішшю Максим 025 FS, т.к.с. (1,0 л/га) + Хорус 75 WG, ВГ (0,6 кг/га).

3.Ретьман С. В. Фунгіцидний захист соняшнику від основних хвороб листя / С. В. Ретьман, Н. Г. Базикіна // Карантин і захист рослин. – 2019. – № 5/6. – С. 9–11.

На соняшнику зареєстровано понад 80 хвороб грибної, бактеріальної, вірусної, квіткової та неінфекційної етіології. В Україні найбільш шкідливими на соняшнику є біла гниль, несправжня борошниста роса, фомопсис, фомоз.

Фунгіциди застосовують для захисту соняшника від хвороб, переважно тих, що передаються аерогенним шляхом. Крім зниження розвитку хвороб й підвищення врожайності фунгіциди збільшують фотосинтетичну активність на 15% й збільшують вміст олії на 1 – 1,5%.

Більш ефективним є дворазове застосування фунгіцидів, яке забезпечує зниження розвитку хвороб листя на 78 – 96% та збереження врожаю в межах 0,41 – 0,53 т/га. З досліджуваних фунгіцидів вищу технічну ефективність показали Піктор, КС (0,5 л/га) та Амістар екстра 280 SC, КС (0,75л/га) за всіх досліджених строків застосування.

4.Сергієнко В. Ефективність фунгіцидів проти хвороб картоплі / В. Сергієнко // Пропозиція. – 2019. – № 5. – С. 114–117.

У харчовому раціоні людини картопля займає одне з перших місць. Проте її багатий і різноманітний біохімічний склад привабливий також і для шкідливих організмів. Тому втрати врожаю картоплі від них щороку становлять у середньому 35 – 40 %, а в окремі роки й більше, не враховуючи втрат бульб під час зберігання.

Ступінь та характер шкоди, спричиненої шкідливими організмами, залежить від умов вирощування, рівня агротехніки, стійкості сорту та ефективності виконаних захисних заходів.

Найпоширенішим способом застосування фунгіцидів проти хвороб картоплі є обприскування рослин у період вегетації. Перелік і спектр дії фунгіцидів, які використовують для захисту картоплі, більш детально можна розглянути в таблиці яка наведена в статті журналу.

5.Швартау В. В. Вплив композицій фунгіцидів на ефективність контролювання видів *Fusarium* та продуктивність пшениці озимої / В. В. Швартау, Л. М. Михальська , О. Л. Зозуля, О. Ю. Санін // Карантин і захист рослин. – 2019. – № 7/8. – С. 23–28.

Найбільш надійним захистом зернових культур від фузаріозів є формування агроценозу з низьким рівнем інфекційного фону за рахунок скорочення у сівозміні площ культур-донорів *Fusarium spp* . Мінімізація обробітку ґрунту сприяє розповсюдженню збудників фузаріозів. Ключовими елементами одержання здорового посіву є впровадження резистентних до видів *Fusarium* сортів та гібридів культурних рослин і застосування високоефективних фунгіцидів та їх композицій, у т.ч. й інгібіторів сукцинатдегідрогенази з інсектицидами протягом вегетації

