

АГРОВІСНИК

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

УКРАЇНИ

ЗИМА СКІНЧИЛАСЯ?

ПІДСУМКИ І ПРОГНОЗИ

№3

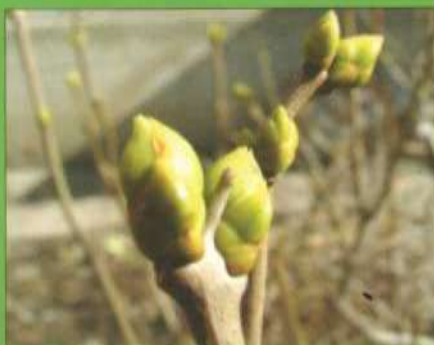
В НОМЕРІ:

БЕРЕЗЕНЬ 2006



РЯТУЄМО ВРОЖАЙ

Розповідає керівник господарства



ДІЄМО КОМПЛЕКСНО

Захист озимих: поради фахівця



ЗАВЖДИ СЕЗОН

Вирощуємо печериці

Значну чутливість до шкідливих організмів проявляють ярі зернові культури. Це пов'язано з порівняно коротким періодом їх вегетації, який приходить на строки найбільш сприятливого волого- і теплозабезпечення рослин. Тому для зниження ураження посівів ярих зернових колосових культур шкідливими організмами необхідно дотримуватись комплексу заходів, серед яких важливе значення відводиться протруєнню зерна.

За оцінками науковців втрати зерна від хвороб в нашій країні сягають 10-30%, а в окремих випадках – навіть більше 50%. Тому основним заходом попередження розвитку хвороб у посівах ярих зернових колосових культур є протруєння посівного матеріалу. Цей захід дозволяє цілеспрямовано знищити збудників хвороб та обмежити їх поширення.

В посівах ярих зернових колосових культур переважають збудники таких хвороб: на ярій пшениці – септоріоз, бура листкова іржа, тверда і летюча сажки, борошниста роса, фузаріоз колоса, кореневі гнилі, а також жовта іржа, карликова сажка, оливкова пліснява, вірусні та бактеріальні захворювання; на ярому ячмені – летюча і тверда сажки, жовта, стеблова й карликова іржа, плямистості, бактеріальні й вірусні захворювання.

Аналіз фітосанітарної ситуації засвідчує, що значної шкоди посівам ярих зернових колосових культур завдають сажкові хвороби (летюча і тверда сажки) і кореневі гнилі. Широкому їх розповсюдженню сприяє цілий ряд факторів: зниження об'ємів передпосівної обробки насіння протруйниками, неправильний вибір препаратів, зниження норм використання протруйника, тривале вирощування нестійких до хвороб сортів, що зумовлює виникнення нових вірулентних рас патогенів.

З метою попередження розвитку комплексу хвороб, що передаються через насіння та ґрунт, необхідно застосовувати протруєння високоефективними препаратами.

Вибір протруйника залежить від культури, репродукції посівного матеріалу, типу ґрунту, спектру і рівня фунгіцидної дії протруйника, а також від його препаративної форми. Перед початком протруєння важливо провести фітоекспертизу насіння, яка дозволяє виявити видовий склад збудників та ступінь ураження ними зерна. Протруйники насіння мають бути токсичними для пато-

В.П. Карпенко, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біології УДАУ
І.І. Мостовяк, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри захисту рослин УДАУ

КОРИСНА ОТРУТА



В останні роки в Україні знизилась урожайність всіх сільськогосподарських культур. Основною причиною цього є висока ураженість посівів хворобами, заселеність їх шкідниками та засміченість бур'янами. Така ситуація пов'язана з тим, що основні прийоми боротьби з шкідливими організмами зводяться до застосування лише окремих агротехнічних прийомів, які не завжди забезпечують високу ефективність. Тому на сьогоднішній день важливе значення має поєднання агротехніки з використанням хімічних препаратів, які сприяють підвищенню стійкості посівів до хвороб, шкідників, бур'янів, несприятливих погодних умов та сприяють збільшенню урожайності сільськогосподарських культур.

генів і нетоксичними для культурних рослин, безпечними для людини і навколишнього середовища, при-

датними для тривалого зберігання, бути зручними у застосуванні, добре утримуватися на насінні.

Саме таким вимогам відповідають препарати Стиракс та Тебузан ультра, що їх пропонує компанія «ХІМАГРОМАРКЕТИНГ».

СТИРАКС в.с.к. (карбоксин 170г/л + тирам 170г/л) – системний протруйник-фунгіцид проти збудників **сажкових захворювань, корневих гнилей, плісняви насіння**, рекомендований до використання в нормі 2,5-3 л/т.

ТЕБУЗАН УЛЬТРА т.с.к. (тебуконазол 120 г/л) – системний протруйник-фунгіцид, рекомендований проти збудників **сажкових хвороб, корневих гнилей, плісняви насіння, септоріозу** та інших **плямистостей** відповідно в нормах 0,4-0,5 л/т та 0,2-0,25 л/т.

СТИРАКС належить до комбінованих препаратів, що дозволяє значно підвищити ефективність захисту насіння від інфекції і попередити можливий розвиток стійкості збудників до діючих речовин. СТИРАКС ефективно контролює гельмінтоспориозну і фузаріозну кореневі гнилі, плісняву насіння та має побічну захисну дію проти таких хвороб, як карликова сажка, септоріоз, борошниста роса (ранні прояви).

ТЕБУЗАН УЛЬТРА, крім високої активності проти сажкових хвороб проявляють побічну дію щодо корневих гнилей, плямистостей та борошнистої роси (на ранніх стадіях).

Вищезгадані протруйники можна поєднувати з іншими пестицидами та біологічними препаратами, наприклад з біостимуляторами росту, але при цьому необхідно дотримуватись

рекомендацій щодо норм препаратів. **СТИРАКС, ВЕГА і ТЕБУЗАН УЛЬТРА** мають тривалий захисний період, починаючи від обробки насіння – до виходу в трубку та появи прапорцевого листка.

Діючі речовини препаратів швидко поглинаються проростками і надходять в надземну частину рослини. Це забезпечує довготривалий захисний ефект, дає змогу контролювати розвиток хвороб листя на початку росту і розвитку рослин та зменшити кількість обробок фунгіцидами або повністю виключити їх.

Оброблене препаратами насіння відзначається високою енергією проростання та схожістю, як результат, формується більш розвинена коренева система, підвищується продуктивна куцистість рослин, озерненість колоса та урожайність в цілому. Біологічна ефективність препаратів при цьому досягає 90-97%.

Протруєння насіння препаратами можна виконувати завчасно, а також безпосередньо перед сівбою. Щоб протруєння було якісним необхідно:

- використовувати високоочищений насіннєвий матеріал зі схожістю не менше 95% та високими показниками маси 1000 зерен і натури;

- дотримуватись норм витрати препарату і води;

- забезпечити рівномірне нанесення препарату на насіння (витрата робочого розчину у межах 10-12л/т залежно від маси 1000 зерен).

Процес обробки насіння порушують: нестабільна подача протруйника, неоднорідність та забрудненість посівного матеріалу. Всі роботи з протруєння необхідно виконувати з дотриманням вимог техніки безпеки. ■