



ПЕНТАФОРС 322 FS,TH — комплексний підхід до захисту насіння

Виробники, які серйозно займаються вирощуванням зернових колосових, вже давно усвідомили важливість максимального збереження життя та здоров'я рослин від сходів до кушення. Бо метода «сій густо — не буде пусто» неприйнятна для справжнього господаря, який застосовує науковий підхід, а саме: прискіпливо підходить до вибору сортового складу, враховує рекомендації селекціонерів і науковців щодо норм висіву, мінерального живлення, термінів сівби та захисту від шкідників та хвороб.

Розмаїття препаратів для обробки насіння зернових колосових створює ілюзію широкого вибору. Але більшість препаратів повторює комбінації компонентів, які можна перелічити на пальцях однієї руки. Тому до останнього часу не було протруйника, який би був самодостатнім та забезпечував повний захист від максимуму загроз. На перший погляд багатоконпонентні протруйники, які є на ринку та поєднують в собі фунгіциди та інсектициди складові, повинні забезпечувати такий захист, але це лише на перший погляд. Розглянемо це на прикладі широко відомого чотириконтонентного протруйника: начебто два фунгіциди (тебуконазол, протіокназол) та два інсектициди (клотіанідин та імідаклоприд) — це надійний заслін для найширшого спектру хвороб та шкідників. Втім це не зовсім так, оскільки ці компоненти належать до одних хімічних груп, мають однаковий механізм дії та добре контролюють одні шкідливі об'єкти і погано інші. Наприклад, тебуконазол та протіокназол — представники хімічного класу азолів і є системними компонентами, що добре контролюють сажкові хвороби, фузаріозну, гельмінтоспоріозну кореневу гниль, не захищаючи в той же час від пітіозної, та снігову плісняву. Їх висока ефективність проти борошнистої роси та плямистостей залишається майже не затребуваною через те що їх прояви зазвичай з'являються після закінчення дії протруйника, а бура іржа, проти якої триазолі найбільш ефективні, — це взагалі хвороба другої половини вегетації. В той же час

клотіанідин та імідаклоприд належать до групи неонікотиноїдів, діють по схожому сценарію, маючи ті самі плюси та недоліки, а саме: добру системну дію, гіршу контактну, слабку ефективність проти личинок лускокрилих шкідників.

Виходячи з цього, для забезпечення повного захисту насіння зернових від шкідників та хвороб можна йти двома шляхами: експериментувати, змішуючи різні фунгіциди та інсектициди, або застосувати п'ятикомпонентний протруйник компанії Agrosfera LTD **ПЕНТАФОРС 322 FS,TH**. У препараті **ПЕНТАФОРС 322 FS,TH** застосована зв'язка з трьох фунгіцидних складових, дві з яких — це комбінація тебуконазолу та флутриафолу, котрі хоч і належать до одного хімічного класу, проте відрізняються за рухливістю та швидкістю проникнення та мають специфічні «уподобання» серед збудників хвороб; ці два компоненти вдало доповнюють одне одного та забезпечують максимальну системну ефективність проти насінневих інфекцій (сажки) та захворювань листового апарату до фази кушення (для озимої пшениці найчастіше це септоріоз та борошниста роса). Тривалий(до півтора місяців) захист від пліснявіння, твердої та карликової сажки, гельмінтоспоріозної, фузаріозної та пітіозної кореневих гнилей в складі **ПЕНТАФОРС 322 FS,TH** забезпечує контактний фунгіцид тирам, крім того тирам практично єдиний з хімічних фунгіцидів має бактерицидну дію. Таким чином поєднання двох системних і одного контактного фунгіцидів забезпечує максимальний захист озимої пшениці від грибних та бактеріальних захворювань на період від проростання насіння до кушення.

Період напіврозпаду лямбда-цигалотрину в ґрунті становить 25 днів, що цілком достатньо для захисту насіння від ґрунтових шкідників до появи сходів. Піретроїд діє дуже швидко, він вражає нервову систему комах за контакту з ними, крім того він має репелентні властивості, тобто шкіднику не сподобається смак обробленого насіння.



Імідаклоприд в свою чергу, в повній мірі проявляє системні властивості, притаманні неонікотиноїдам, а саме: високу рухливість та захист молодих частин рослини, що дуже важливо для захисту від наземних шкідників (цикадки, попелиці, злакові мухи, блішки), які не тільки напряму пошкоджують посіви, а ще й поширюють вірусні хвороби, ліків від яких немає.

ПЕНТАФОРС 322 FS, TH — це протруйник для тих, хто використовує високоякісний насіннєвий матеріал, чітко дотримується порад селекціонерів щодо норм висіву та дбає про захист своїх посівів від шкідників та хвороб починаючи з моменту сівби. Головні переваги **ПЕНТАФОРС 322 FS, TH** це:

- ◆ Наявність складових з різних хімічних груп та з різним механізмом дії, що унеможливорює виникнення резистентності збудників хвороб до препарату.
- ◆ Крім захисту від грибних інфекцій препарат має бактерицидну дію, обумовлену присутністю тираму.
- ◆ Ефективність проти попелиць та цикадок, переносників вірусних, віроїдних та плазмодних хвороб.
- ◆ Лямбда-цигалотрин посилює дію імідаклоприду проти ґрунтових шкідників, у тому числі з родини лускокрилих.

П'ять складових **ПЕНТАФОРС 322 FS,TH** забезпечують надійний захист від: летючої, твердої та інших видів сажок, септоріозу, борошнистої роси, пліснявіння сходів, пітіозної, гельмінтоспоріозної та фузаріозної кореневих гнилей, бактеріозів, контроль личинок хлібної жужелиці, злакових мух, блішок, цикадок, попелиць, вірусів, ґрунтових шкідників — дотряників, личинок підгризаючих совок.



Agrosfera Ltd



Переваги співробітництва з Agrosfera Ltd

"Agrosfera Ltd" — українська компанія, команда кваліфікованих і професійних співробітників, надійний партнер для кожного клієнта

- Багаторічний успішний досвід роботи на ринку засобів захисту рослин, мікродобрив і регуляторів росту
- Різноманітний асортимент і висока якість продукції
- Представництва компанії та складські приміщення існують у кожній області України
- Програми лояльності для клієнтів
- Комплексний агрономічний супровід: обстеження, діагностика, консультації щодо вибору та внесенню препаратів
- Кредитування. Гнучка система знижок

Спільна робота з нами — це порядність, увага, якість і оперативність!

Телефони офісів Agrosfera Ltd:

м. Вінниця
(067) 634-89-56
м. Дніпропетровськ
(067) 635-15-94

м. Запоріжжя
(067) 635-14-42
м. Київ
(067) 634-89-54

м. Кіровоград
(067) 635-14-89
м. Миколаїв
(067) 635-08-61

м. Ніжин
(067) 635-24-94
м. Нова Каховка
(067) 635-02-40

м. Одеса
(067) 635-01-46
м. Полтава
(067) 635-01-68

м. Суми
(067) 635-24-84
м. Харків
(067) 635-02-48

м. Хмельницький
(067) 635-13-07
м. Черкаси
(067) 635-12-97

www.agrosfera.ua

Телефон гарячої лінії:
0 800 20-42-42

Пентафорс 322 FS Протруйник насіння

