

12 квітня 2019

ПОВІДОМЛЕННЯ З АГРОНОМІЇ №3

КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ на посівах озимих зернових

Більшість посівів озимої пшениці знаходяться в фазі BBCH 27-29 – завершення кущення. Потрібно звернути особливу увагу **на захист посівів від бур'янів**. Тому, що у фазі BBCH 30 рослини зернових культур переходять від фази формування зачатків листа (вегетативний ріст) до розвитку колоса (генеративний ріст), де **не бажане гербіцидне втручання**.

У межах конкретного поля нам доводиться мати справу з контролем декількох десятків видів бур'янів, які мають різні біологічні особливості і шкодять в різні періоди вегетації культури

Ще з осені на полях з'являються сходи:

- **ЗИМУЮЧИХ бур'янів:**
талабан польовий, ромашка непахуча, грицики звичайні, кучерявець Софії, підмаренник чіпкий, волошка синя, злінка канадська, мак самосійка та ін.
- **ЕФЕМЕРІВ:**
зірочник середній, тонконіг однорічний
- **ОЗИМИХ бур'янів:**
стоколос житній і польовий, метлиця звичайна
- **ДВОРІЧНИЙ бур'янів:**
буркун білий і жовтий, будяк пониклий, синяк звичайний та ін.



Навесні дані бур'яни у посівах конкурують за елементи живлення і вологу з культурною рослиною. За відсутності необхідного рівня контролю бур'янів на посівах, вони здатні виносити з ґрунту значну кількість калію, а також споживати 60-120 мм/га продуктивної вологи.

Вибір гербіциду залежить від видового складу бур'янів, який безпосередньо пов'язаний з попередником.

Якщо зернові після ріпаку, гороху, зернових - поля забур'янені переважно зимуючими бур'янами, то після пізніх попередників: соя, кукурудза, цукровий буряк, гречка, спостерігаються переважно ярі бур'яни, з поширенням лободи білої, гірчаків, гірчиці та ін.

Якщо попередник - соняшник, маємо ярі види бур'янів, осоти, хвощ, ІМІ- й ALS-падалиці соняшнику, яка може сходити аж до кінця травня.

За наявності в посівах падалиці гібридів ріпаку та соняшнику, стійких до гербіцидів інгібіторів ALS (технології Clearfield та Express), у гербіцидній схемі ОБОВ'ЯЗКОВА присутність препаратів з гормональними діючими речовинами. Але потрібно врахувати, що **кінцева фаза застосування даних гербіцидів - Дікамба, 2,4 Д (Діанат, Діален Супер, Пріма, Естерон), МЦПА (Грантокс), амінопіралід (Пріма Форте), клопіралід (Лонтрел Гранд) це - початок виходу в трубку BBCH 30.**



AGROFLASH

ОСНОВНІ ГЕРБИЦИДИ на зернових культурах:

Для контролю ДВОДОЛЬНИХ бур'янів:

Гроділ Максі - 0,09-0,11 л/га, Квелекс - 0,05-0,06 кг/га, Гранстар Голд - 0,02-0,035 кг/га, Дербі - 0,05-0,07 л/га, Пріма - 0,4-0,6 л/га, Пріма Форте - 0,5-0,7 л/га, Ланцелот - 0,033 кг/га, Естерон - 0,6-0,8 л/га та ін.

Для контролю ОДНОДОЛЬНИХ (злакових) бур'янів: бромус покрівельний, мітлиця звичайна, віслюг звичайний, лисохвіст та ін.

Палас - 0,2-0,4 л/га, Пума Супер - 0,8-1,0 л/га, Аксіал - 1 л/га.

Для комплексного захисту зернових культур від однорічних злакових і дводольних бур'янів - Палас Екстра - 75-90 г/га.

Увага! До кожного поля потрібен індивідуальний підхід!

ФУНГІЦИДНИЙ захист озимої пшениці

Погодні умови цього року сприяли розвитку хвороб на посівах озимих зернових.

БОРОШНИСТА РОСА

Хвороба на посівах озимої пшениці спостерігається на піхвах листків у вигляді матових плям, а пізніше у вигляді білого павутинного нальоту, який ущільнюється і перетворюється на ватоподібні подушечки. Потім наліт поширюється на листову пластинку, частіше з верхнього, а іноді з обох боків. Збудник борошнистої роси для свого розвитку не потребує краплинно-рідинної вологи, але йому необхідна висока відносна вологість повітря (оптимально - понад 80%). Оптимальна ж температура повітря становить 14...17°C.



Препарати для ефективного контролю борошнистої роси:

- для боротьби безпосередньо зі збудником хвороби (*blumeria graminis*): Таліус – 0,15-0,25 л/га, Флексіті - 0,15-0,25 л/га)
- фунгіциди з хімічної групи морфоліни:
фенпропіморф – Рекс Плюс - 0,8-1,2 л/га, Капало - 1,0-1,5 л/га
спіроксамін - Фалькон - 0,6 л/га, Солігор - 0,7-0,9 л/га
фенпропідин – Тілт Турбо - 0,8-1,0 л/га

СЕПТОРІОЗ

Хвороба проявляється у вигляді плямистостей на листі: утворюються дрібні хлоротичні або ледь жовтуваті плями. Спочатку вони мають нечіткий контур та слабо відрізняються за кольором від основної зеленої тканини листка. З часом центр плям стає попелясто-сірим, і на ньому чітко проглядаються темно-коричневі з глянцевою відтінком крапки - пікніди. Особливо сильний розвиток септоріозу спостерігається за частого випадання дощів у поєднанні з температурою в межах 20-25°C.



AGROFLASH

ПІРЕНОФОРОЗ

Хвороба проявляється з обох боків листка і на листових піхвах озимої пшениці та інших злакових культур у вигляді дрібних поодиноких або численних плям овальної чи округлої форми діаметром 2-5



мм, з жовтим або світло-коричневим забарвленням. У центрі плями епідерміс злегка піднятий. З часом плями розростаються, стають темно-коричневими, завдовжки від 12 до 20 мм. За кольором у цей період вони не відрізняються від плям, що виникають за септоріозу, але не утворюють пікнід. Плями можуть бути у вигляді смуг і охоплювати 30-50% листової поверхні.

Продукти для ефективного контролю септоріозу та піренофорозу:

- фунгіциди групи **карбоксамідів (SDHI)** –
 - **ксеміум (флуксапіроксад) – Адексар Плюс** - 1 л/га
 - **біксафен – Авіатор** - 0,8-1,0 л/га, **Скайвей** - 1,0-1,25 л/га
 - **солатенол – Елатус Ріа** - 0,4-0,6 л/га
 - **пентіопірад – Абруста** 0,7-1,0 л/га
- фунгіциди групи **азолів** -
 - **протіоконазол – Солігор** - 0,7-0,9 л/га, **Медісон** - 0,7-0,9 л/га
 - **епоксиконазол – Рекс Дуо** - 0,4-0,6 л/га, **Рекс Плюс** - 0,8-1,2 л/га, **Капало** - 1,0-1,5 л/га

ФУНГІЦИДНИЙ ЗАХИСТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ

Для обробки озимої пшениці ще є час для внесення фунгіцидів аж до настання фази ВВСН 31-32 (початок виходу у трубку), але **ячмінь вже потрібно захищати від хвороб – борошнистої роси, ринхоспоріозу, сітчастої і темно-бурої плямистості** починаючи з фази ВВСН 29-31 (кущання – поява 1 міжвузля):

Рекс Плюс – 0,8-1,2 л/га, **Капало** – 1-1,5 л/га, **Тілт Турбо** – 0,8-1 л/га, **Верен** – 0,6-1 л/га.

РОСТОРЕГУЛЯЦІЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Рослини озимої пшениці входять в фазу першого міжвузля (ВВСН 31) – **оптимальний час для застосування регуляторів росту** типу **Медакс Топ** - 0,7 л/га, **Хлормекват Хлорид** - 0,7-1,0 л/га, **Модус** - 0,4 л/га або **суміші Хлормекват Хлорид 0,7-1,0 л/га + Модус 0,2 л/га** з метою зміцнення основи стебла і запобіганню вилягання на рівні 1-2 міжвузля.

Таке внесення стимулює розвиток кореневої системи. **Модус** в свою чергу впливає на кількість пагонів (зменшує кількість недорозвинених).

