

## ПОВІДОМЛЕННЯ З АГРОНОМІЇ 1-2020

### Озимі зернові

Рослини озимої пшениці і ячменю здебільшого мають фазу розвитку - кінець кущення – початок виходу в трубку (ВВСН 25–30). **Нестабільна весняна погода** з різким коливанням нічних (-3 - 8°C) та денних (+20°C) температур негативно впливає на ріст і розвиток озимини. Рослини знаходяться в стресі, процеси життєдіяльності призупинені. **Через низьку температуру ґрунту озимина не в змозі ефективно використовувати азотне та фосфорне живлення.** Також застосування високих доз азотних добрив знизило стійкість рослин до низьких температур.



Висока концентрація нітратів у рослинах провокує формування великих клітин з високим вмістом клітинного соку і знижує кількість цукрів, що сприяє підмерзанню рослин.

**З настанням оптимальної температури ґрунту 15-18°C, озимина зможе засвоювати елементи живлення через корінь, але час буде втрачено.**

#### Наші рекомендації:

для покращення розвитку кореневої системи, накопичення цукрів, збільшення стійкості до несприятливих умов та зменшення дисбалансу по основних елементах живлення

#### СеріяСТАРТ

P- 440 г/л, K- 76 г/л, Mg- 100 г/л)  
**1,5 – 2 л/га**

Можна комбінувати з фунгіцидами, на основі триазолів, що мають системну дію (обробка при настанні температур +10-15 °С)

- **СтарПРО** – 0,5 л/га
- або комбінованими препаратами
- **Фалькон** – 0,4-0,6 л/га
  - **Рекс Дуо** – 0,4-0,6 л/га
  - **Тілт Турбо** – 0,8-1 л/га
  - **Рекс Плюс** – 0,8-1,2 л/га
- або гербіцидами.

**УВАГА: Перед використанням обов'язково перевіряти продукти на сумісність!**

Рекомендації по внесенню ЗЗР у мобільному додатку





## Стан ґрунту

На посівах озимих культур радимо звернути увагу на **стан ґрунту**. Якщо уворюється ґрунтова кірка, то кисень не має доступу до коренів і усі метаболічні процеси в рослині призупиняються. Ґрунтові мікроорганізми також гостро реагують на нестачу кисню - відбувається процес денітрифікації. Тобто, нітратна форма азоту розкладається на азот, який вивільняється в атмосферу, і кисень - який починає споживатися мікроорганізми.

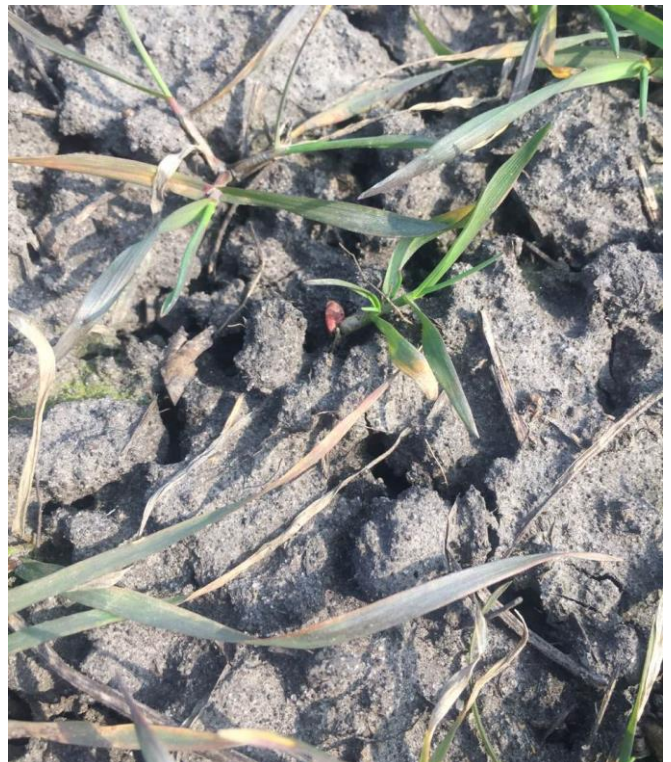
**Потрібно звернути увагу на тріщини, які утворилися на посівах озимини. Крім усього іншого – через них втрачається волога.**



**У такі ситуації слід провести боронування легкою зубовою бороною, пружинною або ротаційною бороною.**

Ми спостерігаємо посіви пшениці (особливо це стосується слабо ущільнених, торфових і карбонатних ґрунтів), де після постійного перепаду температур протягом останнього місяця розпочався **процес ВИПИРАННЯ** – розрив кореневої системи і загибель рослин.

Щоб зупинити це явище і уникнути ще більшої втрати рослин, потрібно провести **коткування посівів кільчато-дискowymi або гладкими котками** (найпізніше до фази ВВСН 25), а також **внести рідкі фосфорні добрива СеріяСТАРТ (2-3 л/га)**.





## Хвороби озимих зернових

Погодні умови, які склалися зараз, не сприяють швидкому розвитку захворювань. Обстежуючи посіви озимих зернових, ми спостерігаємо незначний розвиток **септоріозу** та **бурої іржі** на озимій пшениці і **борошнистої роси** та **гельмінтоспоріозу** – на озимому ячмені.

**Ситуація зміниться відразу після незначних опадів та підвищення температур, що у свою чергу спровокує розвиток хвороб.**

Зараз обов'язково до кожного поля має бути **індивідуальний підхід**. У першу чергу це потрібно для превентивного застосування фунгіцидів:

- **ІРЖА, СЕПТОРІОЗ, ГЕЛЬМІНТОСПОРІОЗ** – IDM (тріазоли), стробілурини, SDHI (карбоксаміди);
- **БОРОШНИСТА РОСА** – аміни, аза-нафталіни, феніл-ацетаміди,



Дефіцит фосфору



Іржа



Септоріоз пшениці



Гельмінтоспоріоз ячменю



Борошниста роса



Прикореневі гнилі пшениці





## Бур'яни на посівах озимих зернових

На посівах, де попередником був озимий ріпак (*гарно вироблений ґрунт*) і не вносилися гербіциди з осені, є перерослі зимуючі бур'яни:



*Підмаренник чіпкий*



*Кучерявець Софії*



*Грицики звичайні*



*Табалан польовий*

Особливу увагу потрібно звернути господарствам, які запланували використання **гормональних препаратів**, похідних 2,4-Д та дікамби: фаза внесення - до другого міжвузля (ВВСН 32).

Також підходить оптимальний час для застосування **регуляторів росту** в фазу розвитку ВВСН 30-32. **Але використання регуляторів росту за стресових умов заборонено!**

Доцільно провести **обробку інсектицидами** для боротьби із шкідниками, які починають заселяти посіви (злакові мухи, попелиці, хлібні блішки, ...)

