

Вих № _____
Від 7 березня 2013 р.

ПРОПОЗИЦІЯ ВІД ВИРОБНИКА
Шановні колеги

*До відомих спеціалістів
агрономічної служби*

Сприятливі осінні погодні умови додали оптимізму всім аграріям країни на майбутній урожай озимих. За станом на третю декаду лютого зимівля озимих, за оцінкою фахівців, пройшла без втрат. Вдала зимівля підштовхнула аграріїв, при перших потепліннях, організувати азотне живлення. Весняні уроки останніх років свідчать про різкі перепади погодних умов при яких незбалансоване азотне живлення не тільки мало ефективне, але навіть шкідливе.

За всіма прогнозами нас очікує холодна, зтяжна весна з різкими перепадами добових температур, частими змінами періодичних потеплінь. Відмінністю цієї весни, від попередніх, буде те, що високий температурний режим розпочнеться в травні, тобто на місяць пізніше ніж в минулому році. Ще можливі снігові хурделиці, льодяні корки та інші весняні сюрпризи. На загальному фоні нестійких весняних погодних умов традиційне аміачне підживлення втратило свою актуальність.

Вже в цьому році різке потепління на півдні країни нанесло втрати посівам ріпаку, навіть там де не встигли виконати азотне підживлення. При перших плюсових температурах ґрунтовий азот починає (працювати) провокувати початок вегетації розвитку рослин, азот мінеральний розпочинає свою дію після +5°C. Доступність для рослин фосфору та калію розпочинається в інтервалі від 9°C до 12°C. Таким чином ранній період вегетації забирає з рослин цукор та інші енергетичні складові на старт та відростання молодого листя, що в свою чергу значно знижує їх опорну здатність.

Як результат, при перших вранішніх заморозках, молоді паростки ріпаку почорніли, а таких весняних коливань температур очікується безліч. На значних площах озимих посівів вже зараз відмічено нестача фосфору про що сигналізує фіолетове забарвлення листя.

Фіолетовий колір листя на рослинах має слугувати, як червоний колір світлофора, для заборони окремого азотного живлення.

Крім того відмічена значна наявність хвороб, особливо на краще розкущених посівах.

Наші рекомендації по управлінню розвитком посівів озимих.

Найбільші втрати кількості пагонів в куці, до 70% від закладених восени, очікується на перших стадіях нестійкого весняного періоду. Спровокована потеплінням вегетація рослин, після виявлення нестачі фосфору, розпочинає свою незалежну боротьбу за виживання. Характерно, що з 4-6 пагонів, рослина обирає 1-2 більш розвинених пагони і направляє весь наявний фосфор на їх спасіння і розвиток. Іноді запасів фосфору вистачає на формування одного повноцінного пагону та 1-2 недогони.

Щоб запобігти значних втрат та реалізувати рослинам закладений восени врожай, необхідно провести тільки позакореневе живлення збалансованим комплексом (в першу чергу фосфором).

Склад першого підживлення: **Цеовіт Старт 4-8 л/га + Цеовіт Зернові 1 л/га + Цеовіт Мідь 1 л/га + Азот (карбамід, КАС)**

Обробку необхідно проводити при температурі повітря +10°C. При цьому **Цеовіт Мідь**, крім ролі елемента живлення, посилює фунгіцидну дію добрив запобігаючи поширенню хвороб під час неможливості використання фунгіцидів. Норма внесення **Цеовіт Старт** залежить від наявності фосфору в ґрунті, наявного розміру біомаси та від періоду забезпечення фосфором посівів.

2. Другий критичний період, по впливу на урожайність, тісно пов'язаний з особливостями даного сезону. Особливо при виході в трубку, коли відбувається закладка генеративних органів, які формують кількість зерна в колосі, і в свою чергу напружують залежать від рівня забезпечення фосфором. При максимальному забезпеченні, до 100% фосфором, відповідно проявляється максимальна кількість зерна в колосі, і навпаки – при зменшенні, зменшується кількість зерна в колосі.

Крім того, в період прогрівання ґрунту до 6-9°C, коли відкрита доступність азоту, та заблоковано доступ фосфору та калію, відбувається витягування стебла між першим та другим міжвузлям, що в свою чергу веде до втрат від полягання посівів. В цей період необхідно провести друге підживлення.

Склад другого підживлення: **Цеовіт Старт 4-8 л/га + Цеовіт Зернові 1 л/га + Азот (карбамід, КАС)**

Крім зазначеної вище ролі міді, вона також регулює доступність та засвоєння азоту, що рішуче впливає на товщину ствола на рівні третього міжвузля, попереджуючи полягання колосу ячменю, вівса та інших культур.

Склад третього підживлення в період прапорцевого листа:

Цеовіт Зернові 2 л/га + Цеовіт Марганець 1 л/га + Азот (карбамід, КАС). При третьому підживленні забезпечується покращене використання осередків захисту, рішуче впливає на якість та масу зерна.

Витрати на виконання позакореневого живлення, в співвідношенні до однакових традиційних внесеннях 200 кг/га, показують значно кращі результати по забезпеченню потреб рослин не тільки в азоті, а й в усьому необхідному комплексі який гарантує високий прогнозуємий урожай.

**Генеральний Директор
ТОВ «Фірма «Цеоліт»**

Щоткін В.В.