

Пізні посіви озимої пшениці: до чого готуватися аграріям навесні?

AS
Agrosfera

Територія професійного захисту

Олександр Майструк,
науковий співробітник з агрономії
компанії Agrosfera

Відповідь на це питання багато в чому залежить від матінки-природи. Проте є кілька моментів, які дають можливість спрогнозувати ситуацію на весну.

По-перше, це стан ґрунтів та строки посіву. Якщо говорити про осінь 2019 року, то умови для посіву та розвитку озимої пшениці, можна сказати, несприятливі. Серпень і вересень цього року були скупими на опади, а в західних областях ґрунт залишався сухим аж до кінця вересня. Висушений верхній шар ґрунту став причиною дилеми зі строками сівби. В одних господарствах сіяли за строками у сухий ґрунт, а в інших – у пізні терміни, чекаючи дощу.

По-друге, важливе значення має не тільки термін посіву, а й особливість сортів (зимостійкість), які до настання хололів встигнуть «наклонутися» або дати паростки 0,5-2 см. По-третє, якщо озима пшениця ввійшла в зиму у фазі шильця, максимум двох листочків, то перспективи пережити зиму в таких посівів є завдяки наявності цукрів у паростках. У фазі шильця рослина містить значну кількість сахарози (цукор із крохмалю зернівки ще не витрачений на проростання), що допомагає пережити температурний стрес. Тому, навіть у такому вигляді, як на фото 1, пшениця може успішно перезимувати.

По-четверте, при м'якій зимі, навіть у фазі сходів, пшениця добре перезимовує, бо витримує мороз -12-14°C.

По-п'яте, якщо аномально тепла погода в листопаді-



Фото 1

грудні дасть змогу приблизно 50% рослин утворити вузол кущання, то є всі шанси для перезимівлі. Вузол кущання озимої пшениці – своєрідна комора енергетичних запасів рослини в зимовий період і орган стеблуння навесні (фото 2). У вузлі кущання й листі накопичуються цукри. В грудні в добре розвинених посівах озимої пшениці вміст розчинних вуглеводів досягає 30-40%. Такі посіви здатні переносити морози до -18-20°C у зоні вузла кущання. Надалі цукри витрачаються нерівномірно. В середньому за кожні 10 днів їх вміст зменшується до 2%. На час відновлення вегетації нормальний вміст цукрів – 18%.

По-шосте, це час відновлення весняної вегетації (ЧВВВ). Обов'язковою умовою успішного розвитку нерозвинених і ослаблених сходів є ранні терміни ЧВВВ. Весною на нерозкущених посівах, а також у стадії шильця рослини змушені в короткі строки розвинути кореневу систему (первинну та вторинну), а також певну кількість продуктивних стебел. Усе це вимагає енергії, тому при переході температури (середньодобова) через межу +5°C включається у рослині фотосинтез завдяки поживним елементам. А ось із живленням рано навесні проблеми. Внаслідок теплопередачі шар ґрунту, де знахо-



Фото 2

диться коріння, прогрівається до температури +5°C у межах двох тижнів після відновлення вегетації. В цьому разі азот із ґрунту використовується корінням повільно, а фосфор взагалі не засвоюється. Тому, щоб пшениця почала засвоювати нітратний азот, мінімальна температура ґрунту має становити +5°C, а для використання фосфору – +14°C. Тому навесні рослини довгий час залишаються «голодними». Причому нестача фосфору спостерігається якраз тоді, коли пшениця формує кореневу систему. І ще, за браку фосфору навесні в рослин різко знижується ефективність азотного живлення.

Враховавши ці моменти, ми можемо допомогти посівам, але вже навесні, через позакореневе підживлення. Так, швидкість використання фосфору з ґрунту у весняний період активного росту практично в 15 разів нижче, ніж через поверхню листя. Отож, на весну «годувати» варто не ґрунт, а корені, але – через листок.

Весною для слабозвинених посівів компанія **Agrosfera** рекомендує позакореневе підживлення мікродобривом **Фосфор Фреш**® 2 кг/га в суміші з карбамідом 7-10 кг/га. Ця комбінація прискорює розвиток рослин та формування потужної кореневої системи.



Фото 3

Обробку слід проводити за перших ознак відновлення вегетації. Завдяки цій комбінації кількість продуктивних стебел під час весняного кущання зростає (фото 3). Для підвищення ефективності листових підживлень доцільно застосовувати стимулятори росту – такі як гумати, фульвати калію **Ленд Фреш**®, **Гуміленд Фреш**® та органічні речовини з морських водоростей **Флорід Фреш**®. У такому разі при застосуванні весною препаратів компанії **Agrosfera** **Фосфор Фреш**® 1,5 кг/га + **Ленд Фреш**® 0,3 кг/га або **Гуміленд Фреш**® 1 л/га + карбамід 5 кг/га покращується засвоєння елементів живлення та холодостійкість у слабозвинених посівах в умовах затяжної холодної весни. А комбінація **Фосфор Фреш**® 1,5 кг/га + **Флорід Фреш**® 0,3 кг/га стимулює кущання в посівах, що перезимували у фазі сходів – початок кущання. Це основні перевірені у виробничих умовах України комбінації позакоренових підживлень, які допоможуть вам отримати хороший урожай. □

Замовити товар та отримати кваліфіковану консультацію можна за телефоном гарячої лінії:

0 800 20 42 42,

або на сайті:

www.agrosfera.ua