

Осіннє позакореневе підживлення озимих культур



С.Ф. ТОПОЛЬНИЙ, к.б.н.
С.П. ПОЛЯНЧИКОВ,
компанія «Квадрат»
А.І. КОВБЕЛЬ, голова ФГ «Деметра +»



Очевидно, що озимі культури (пшениця, ячмінь, ріпак) суттєво відрізняються від ярих. У своєму розвитку озимі проходять досить тривалий період анабіозу (призупинення вегетації), який припадає на зиму. Враховуючи кліматичні умови України, у цей період можливий такий збіг погодних умов, за яких рослини мають суттєвий ризик загибелі, знаходячись у пригніченому стані, що призводить до значних втрат врожаю. Насамперед, такими небезпечними чинниками є тривала відлига з наступним різким похолоданням і суттєвими морозами та відсутністю снігового покриву.

Особливо великим є ризик загибелі значної частини посівів, якщо рослини входять в зиму ослабленими, зі слабкорозвинутою кореневою системою. Тому доцільно особливу увагу приділити осіннім заходам, що спрямовані на підготовку рослин до зи-

мівлі: профілактика та боротьба з хворобами, підвищення зимостійкості, стимуляція розвитку кореневої системи, забезпечення рослин необхідним комплексом поживних елементів. Для цього виконують обробку насіння відповідними препаратами і обприскування вегетуючих рослин ЗЗР, біопрепаратами та мікродобривами. Ми вже приділяли увагу передпосівній обробці насіння у своїх публікаціях, тому зараз зупинимося на осінньому позакореному підживленні озимих культур: ріпака та пшениці. Такі підживлення доцільно виконувати комплексними мікродобривами, що містять збалансовані композиції поживних речовин (макро- та мікроелементів) та біологічно активних речовин (амінокислот, гуматів). Основна мета таких обробок – сприяти розвитку потужної кореневої системи, кращому накопиченню пластичних речовин (цукрів, амінокислот, вітамінів), підвищувати зимостійкість рослин.

Враховуючи, що в осінній та ранньовесняний періоди температура ґрунту на глибині залягання кореневої системи значно нижча від оптимальної, що знижує засвоєння наявних поживних елементів з ґрунтового розчину, осіннє позакореневе підживлення мікродобривами, що забезпечує рослину доступними елементами живлення, набуває дуже важливого, а інколи – і ключового значення. Зокрема, мікроелементи в осінній період дуже важливі для стартового розвитку рослин – вони активують ферментну систему рослин, беруть участь у вуглеводному, азотному обміні, підвищують кількість зв'язаної (незамерзаючої) води в рослині, що зумовлює її більшу морозостійкість. ■

Будемо раді відповісти на Ваші запитання, Науково-виробнича компанія «Квадрат»

091-340-24-66,
095-495-58-17,
057-736-03-43

НВК «Квадрат»

Компанія «Квадрат» є одним з провідних виробників хелатних добрив в Україні. Компанія розробила і пропонує на вітчизняному ринку наступні препарати для осіннього підживлення озимих:

КВАНТУМ-ЗЕРНОВІ	
N-0%, P ₂ O ₅ -6%, K ₂ O-9%, SO ₃ -3%, B-0.5%, Zn-1.6%, Cu-1.6%, Mn-0.7%, Mo-0.015%, Ni-0.01%, Co-0.003%, гумінові речовини, амінокислоти	Висококонцентроване комплексне хелатне добриво для листового підживлення зернових культур (пшениця, ячмінь, жито та ін.), а також для обробки насіння. Містить переважну кількість міді та цинку.
КВАНТУМ-ОЛІЙНІ	
N-0%, P ₂ O ₅ -6%, K ₂ O-9%, SO ₃ -3%, B-0.6%, Zn-1.2%, Cu-1.2%, Mn-1.2%, Mo-0.015%, Ni-0.01%, Co-0.003%, гумінові речовини, амінокислоти	Висококонцентроване комплексне хелатне добриво для листового підживлення олійних культур (соняшник, ріпак, гірчиця та ін.), а також для обробки насіння. Містить велику кількість цинку, міді та марганцю. Застосовується разом з добривом «Бор-Актив».
КВАНТУМ – БОР АКТИВ	
B-14%, N-6%, Mo-0.04%, Cu, Zn	Концентроване борне добриво, що містить бор в органічній формі; застосовується для листового підживлення культур, чутливих до нестачі бору (ріпак, буряки, соняшник, виноград, овочі та ін.). Завдяки активній органічній формі бору і наявності у його складі хелатів молібдену та міді, препарат легко засвоюється рослинами.
КВАНТУМ – ФІТОФОС	
Спеціальна формуляція поживних елементів - фосфору та калію	Добриво з фунгіцидними властивостями. Має високий вміст фосфору та калію у спеціальній формі для кращого засвоєння рослинами.
КВАНТУМ – ХЕЛАТ ЦИНКУ	
Zn-6.5%, P ₂ O ₅ -10%, K ₂ O-10%	Концентрований хелат цинку. Застосовується для корекції мікроелементного живлення рослин, особливо для культур, чутливих до дефіциту цинку.
КВАНТУМ – ХЕЛАТ МІДІ	
Cu-4.0%, P ₂ O ₅ -7%, K ₂ O-9%	Концентрований хелат міді. Застосовується для корекції мікроелементного живлення рослин, особливо для культур, чутливих до дефіциту міді.

Технологія застосування та дози. Осіннє листове підживлення

ОЗИМИЙ РІПАК

0,5-1 л/га «Квантум-Олійні» + 0,5-1 л/га «Квантум-Бор-Актив» у фазі 4-6 листків. Зазвичай цю обробку поєднують із обробкою фунгіцидами-ретардантами.

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ ТА ЯЧМІНЬ

0,5-1 л/га «Квантум-Зернові» + 1-1,5 л/га «Квантум-Фітофос» на початку фази осіннього кущення. Ефективне також додавання у цю суміш 0,5 л/га «Квантум-Хелат міді» для зміцнення паростків.

Слід зазначити, що осінні та ранньовесняні обробки можливо виконувати лише за температури у момент обприскування, не нижче +10° С, та середньодобової температури не нижче +5° С.




Quantum
Квантум. Хелатні добрива.

Збирайте добрі урожаї з хелатними добривами «Квантум»

тел./ факс: 057-736-03-43, 771-81-38
тел.: 091-340-24-66, 095-945-58-17
e-mail: quantum@email.ua
www.quantum.in.ua

НВК «Квадрат»