

ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА ВИЖИВАННЯ РОСЛИН

Костюк Н.М., аспірант

E-mail: fitocvnov@ukr.net

Подільський державний аграрно-технічний університет

З метою вивчення впливу позакореневого підживлення рослин мікродобривом «Вуксал Мікроплант», яке містить широкий спектр мікроелементів проведено дослідження на двох сортах пшениці озимої Артеміда і Миронівська 65. Варіанти досліду включали контроль, застосування мікродобрива на IV та VII етапах органогенезу, а також в комбінації 2 рази: II + IV, II + VII, IV + VII етапи і триразове застосування мікродобрива на період II + IV + VII етапів. Варіанти відповідають фенофазам II етап – фаза кущіння 4-5 листків, IV етап – початок виходу в трубку, VII етап – перед початком цвітіння.

В результаті проведених досліджень встановлено кращі варіанти впливу на виживання рослин від кількості тих, які забезпечили сходи. Зокрема, на варіанті застосування позакореневого підживлення мікродобрива на початку кущіння виживання становило по сорту Артеміда 95%, по сорту Миронівська 65 – 96%. Разом з тим при застосуванні «Мікропланта» на початку виходу в трубку виживання було меншим на 5-6% залежно від сорту пшениці. Варіант застосування перед цвітінням відсутніх результатів не показав. Різниця порівняння до контрольного варіанта не встановлена. Щодо варіанта, в комбінації кущіння і вихід в трубку, забезпечено було виживання рослин до 96%, як по сорту Артеміда, так і по сорту Миронівська 65, різниця порівняно до контролю становила 6-7%. На варіанті застосування мікродобрива в якості позакореневого підживлення рослин на початку кущіння і перед цвітінням в середньому по досліді виживання становило 95%, це фактично різниця в межах похибки порівняно до даних другого варіанта досліду – початок кущіння. Застосування мікродобрива на початку виходу в трубку і перед цвітінням не сприяло особливо вагомому впливу на виживання, що показало порівняння до контролю. Різниця становила порівняно контролю щодо сорту Артеміда – 1,5%, сорту Миронівська – 1,0%. Триразове застосування мікродобрива: початок кущіння, початок виходу в трубку і перед цвітінням забезпечило виживання в середньому по досліді 96,5%. Цей показник фактично рівнозначний даним варіанта 5 – кущіння і вихід в трубку, де показник становив 96%.

Отже, можна зробити висновок, що особливо результативним є варіант застосування позакореневого підживлення на початку фенофази кущіння у розвитку пшениці озимої, де встановлений показник 95-96%. Варіанти досліду застосування на початку виходу в трубку, на початку цвітіння бажаних результатів не забезпечили. Варіанти досліду кущіння + вихід в трубку, кущіння + початок цвітіння характеризуються розходженням даних порівняно варіанта другого в межах статистичної похибки.