

УДК 631.5:631.8:633.1

**ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ НА
ВРОЖАЙНІСТЬ СОРТУ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ
ЖУРАВКА ОДЕСЬКА В УМОВАХ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Я.Л. Донець, студент
Миколаївський національний аграрний університет

На сьогоднішній день пшениця займає майже 50% у світовій структурі експорту зерна. Створення і удосконалення ресурсо-, енергоощадних технологій вирощування пшениці озимої, з високим рівнем адаптивності для конкретних умов вирощування – досить важливе питання для агропромислового виробництва України і вимагає невідкладного вирішення. Тому ефективність застосування різних систем удобрення – це питання які доцільно вивчати.

Дослідження з зазначеної теми проводились у Навчально-науково-практичному центрі (ННПЦ) МНАУ.

Об'єктом дослідження був процес формування продуктивності сорту пшениці м'якої озимої Журавка одеська залежно від форм та доз застосування мінеральних азотних добрив.

Схема досліджу:

Варіант 1: N₃₀(аміачна селітра по мерзлоталому ґрунті);

Варіант 2: N₄₅ (N₃₀ аміачна селітра по мерзлоталому ґрунті) + (N₁₅ розчин карбаміду у позакореневе підживлення у фазу виходу в трубку);

Варіант 3: N₆₀ (N₃₀ аміачна селітра по мерзлоталому ґрунті) + (N₃₀ розчин карбаміду у позакореневе підживлення у фазу виходу в трубку).

Агротехніка культури в досліді була загальноприйнятою для зони Степу, окрім досліджуваних факторів.

Повторність в досліді – триразова, розміщення варіантів на ділянці – систематичне в один ярус. Загальна площа ділянки 72 м^2 , облікова – 32 м^2 .

Висота рослин сорту Журавка одеська знаходилась в межах від 105 до 114 см, при цьому найнижчі рослини відмічено на 1 варіанті досліді де застосовували підживлення аміачною селітрою в нормі N_{30} по мерзлоталому ґрунті, а застосування позакореневих підживлень призводило до зростання висоти рослин. І відповідно найвищі рослини 114 см відмічено на 3 варіанті досліді при внесенні N_{60} (N_{30} аміачна селітра по мерзлоталому ґрунті) + (N_{30} розчин карбаміду у позакореневе підживлення у фазу виходу в трубку).

Кількість продуктивних пагонів у сорту Журавка одеська знаходилась в межах від 414 до 435 шт., при цьому найменша кількість продуктивних пагонів 414 шт. відмічено на 1 варіанті досліді, на 2 варіанті досліді, кількість продуктивних пагонів становила 425 шт., і 435 штук відмічено на 3 варіанті досліді.

На 1 варіанті досліді де застосовували підживлення аміачною селітрою в нормі N_{30} по мерзлоталому ґрунті рівень врожаю становив 4,82 т/га.

На 2 варіанті досліді де застосовували внесення N_{45} (N_{30} аміачна селітра по мерзлоталому ґрунті) + (N_{15} розчин карбаміду у позакореневе підживлення у фазу виходу в трубку) рівень врожаю становив 5,75 т/га.

На 3 варіанті досліді де застосовували внесення N_{60} (N_{30} аміачна селітра по мерзлоталому ґрунті) + (N_{30} розчин карбаміду у позакореневе підживлення у фазу виходу в трубку) рівень врожаю становив 6,43 т/га.

Найнижчі значення вказаних показників вирощуваних сортів було отримано при застосуванні 1 варіанту досліді де застосовували підживлення аміачною селітрою в нормі N_{30} по мерзлоталому ґрунті, а відповідно найвищі значення отримано на 3 варіанті досліді де застосовували комплексне підживлення азотними добривами дозою N_{60} (N_{30} аміачна селітра по мерзлоталому ґрунті) + (N_{30} розчин карбаміду у позакореневе підживлення у фазу виходу в трубку).