

ЗВІТ

ТОВ «Східне»

Культура: пшениця озима

Поле № 5, 6. Вміст загального азоту у рослинах

Харківська обл., Балаклійський р-н, с. Східне

Погодні умови

Аналіз погодно-кліматичних даних показав, що під час весняної вегетації у квітні - травні 2021 р. вміст доступної ґрунтової вологи був недостатнім. У квітні випало не більше 25 мм опадів, у травні – до 17 мм. На початку квітня відмічені нічні заморозки, що негативно вплинуло на формування генеративних органів.

У цілому умови весняної вегетації були не зовсім сприятливими для розвитку посівів озимої пшениці. На період обстеження посіви перебувають у хорошому стані за рахунок того, що в критичні періоди формування генеративних органів не відмічено істотних перепадів та високих температур.

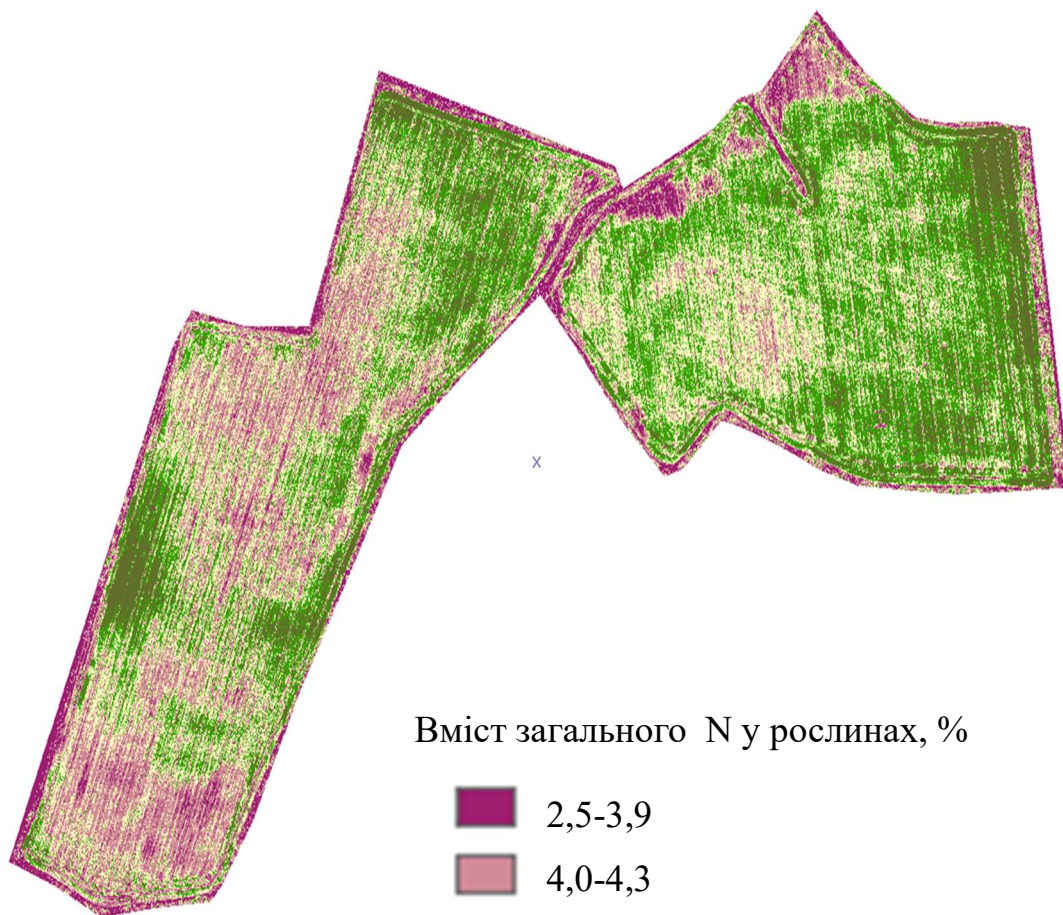
1. Загальні коментарі про стан культури

Огляд посівів озимої пшениці ТОВ «Східне» проводився 29 квітня 2021 р. Стан посівів на момент огляду хороший. Фаза розвитку рослин – початок стеблуння. Попередник однорічні трави. Рослини розвинені достатньо рівномірно. Густота стояння продуктивних пагонів складає 410 шт/м². Посіви пшениці озимої випадів та загибелі не мають.

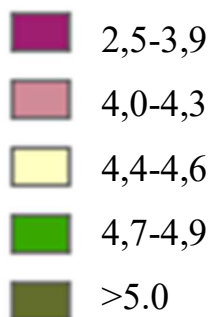
2.1 Картографування вмісту загального азоту у рослинах

На основі використання вихідних даних за вмістом загального азоту у рослинах озимої пшениці створене геоображення вмісту азоту по полях. Вміст загального азоту варіював від 2,5 до 5,0%. На основі величини показника визначено потребу рослин в азоті і сплановано внесення азоту у підживлення.

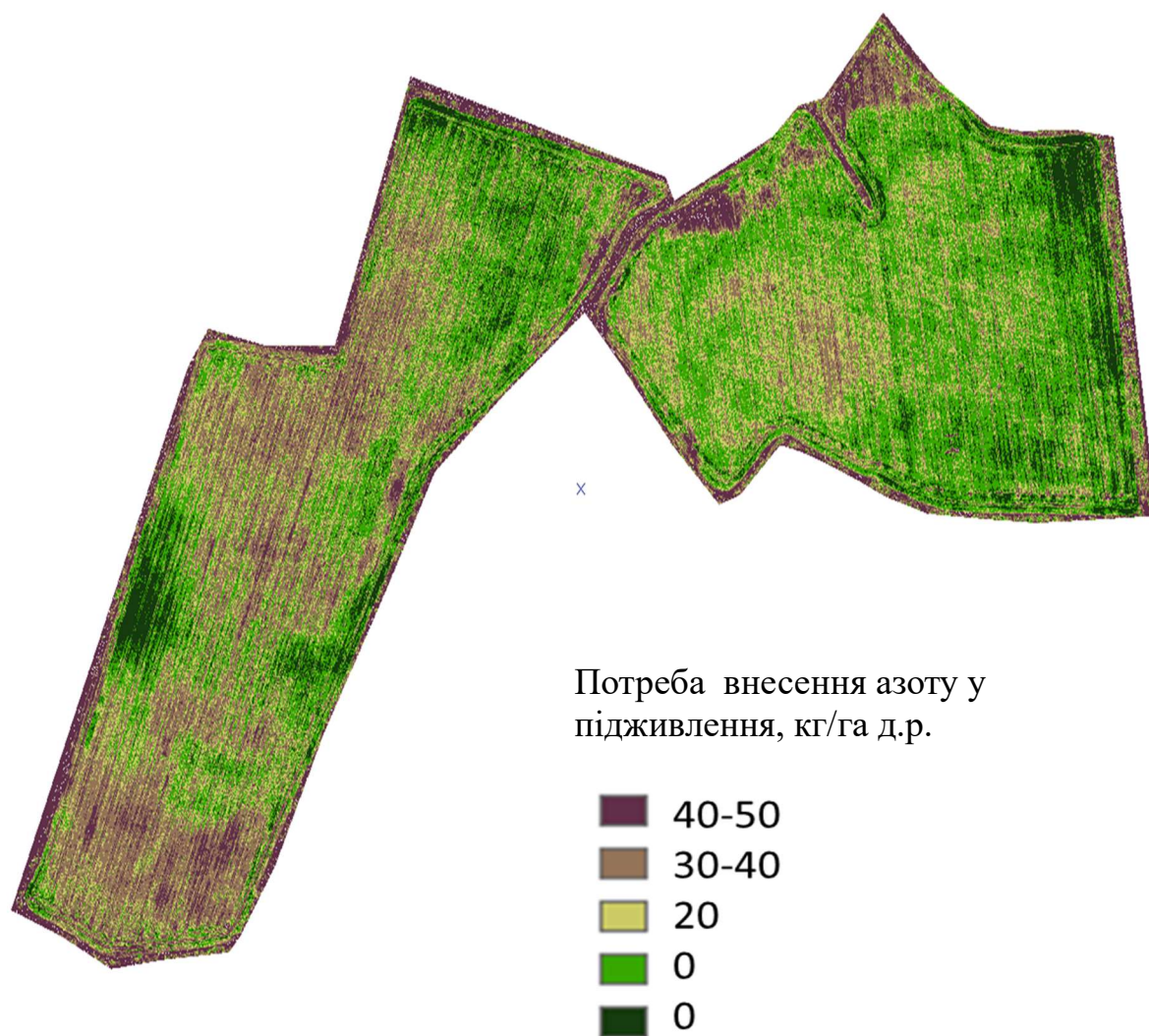
Вміст загального азоту у листках, початок стеблуння (%)



Вміст загального N у рослинах, %



Виділення зон для внесення різних доз азоту у підживлення



Висновки експерта

За результатами проведеного огляду можна стверджувати, що посіви озимої пшениці перебувають у хорошому стані і за подальших сприятливих погодних умов, особливо забезпечення вологою, є можливість сформувати заплановану врожайність. На основі геозображення вмісту азоту у рослинах створено зони розподілу для внесення азоту у підживлення, що сприятиме зменшенню неоднорідності в розвитку посівів.