

ЗВІТ

ТОВ «Східне»

Культура: пшениця озима, поле А

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

1. Погодні умови

Аналіз погодно-кліматичних даних показав, що доступної ґрунтової вологи під час вегетації культури у квітні - травні 2020 р. було недостатньо. У квітні випало до 20 мм опадів, що становить половину місячної норми, у травні – до 13 мм. Дощі йшли смугами. Також у квітні відмічені нічні заморозки до -6-8 С, що призвело до стресу рослин.

У цілому можна стверджувати, що 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 високих температур.



2. Загальні коментарі про стан культури

Огляд посівів озимої пшениці ТОВ «Східне» проводився 12-13 травня 2020 року. Стан посівів на момент огляду хороший. Загальна площа посівів культури складає 70 га, оглянута площа – 11,5 га. На момент огляду вегетація озимої пшениці проходить в задовільних погодних умовах. Фаза розвитку рослин – початок стеблуння. Попередник горох. Рослини розвинені рівномірно. Густота стояння продуктивних пагонів складає біля 400 шт/м². Посіви пшениці озимої випадів та загибелі не мають.

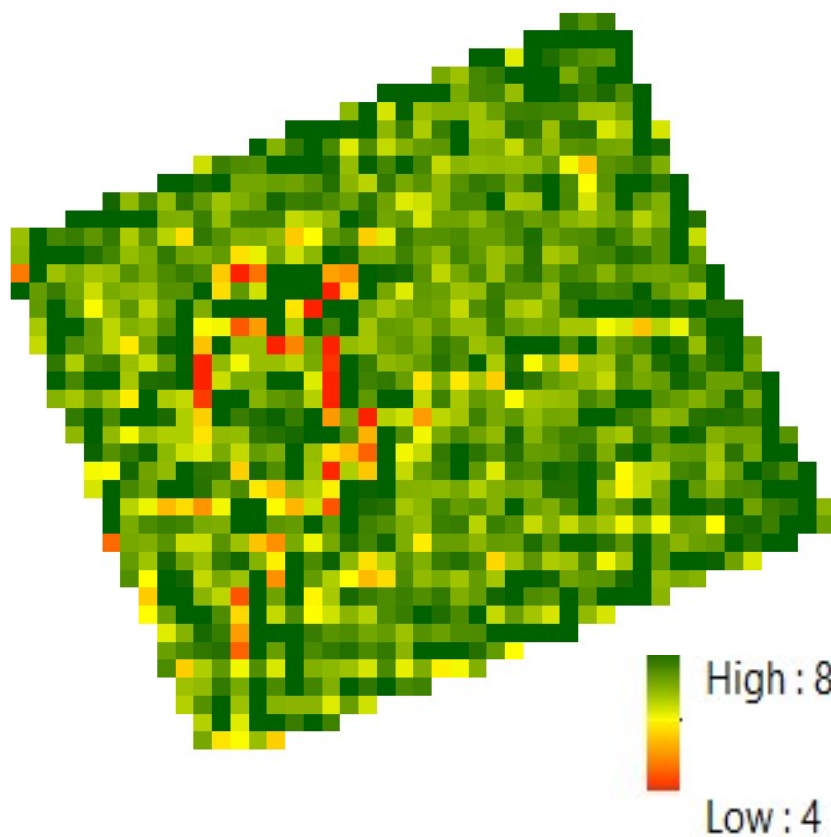
2.1 Прогнозування врожайності

Прогнозування врожайності проводилось на основі використання вегетаційних параметрів рослин пшениці озимої за даними ДЗЗ. Визначене варіювання величини врожайності по полю та виділені зони продуктивності. Прогнозована середня біологічна врожайність по полю становить 7,12 т/га. У центральній частині поля відмічені ділянки зі слабше розвиненою рослинністю, у зв'язку з чим врожайність на цих та прилеглих до них ділянках менша середньої і не перевищує 6 т/га, що пов'язано з особливістю мікрорельєфу поля.

Статистичний аналіз розподілу величини врожайності по полю засвідчив, що врожайність варіює від 1,99 до 12,36 т/га при середніх значеннях по зонах 4,74 т/га і 9,88. Найбільш репрезентативним по полю є клас з величиною врожайності 7,0-7,8 т/га, частка якого становить 43%.

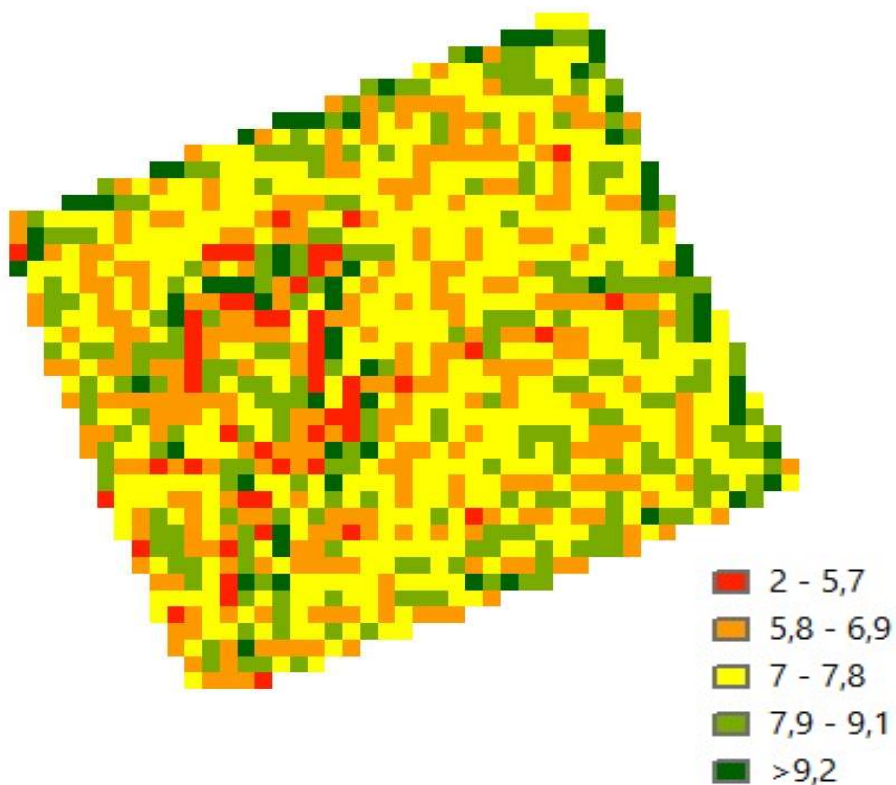
Величина валового збору значно варіює по зонах продуктивності поля. 1-2 зони і 4-5 зони по валовому збору об'єднані в спільні класи і характеризують відповідно низький та високий валові збори у межах поля.

2.1 Прогнозування врожайності



Прогнозована
врожайність по
полю 7,12 т/га

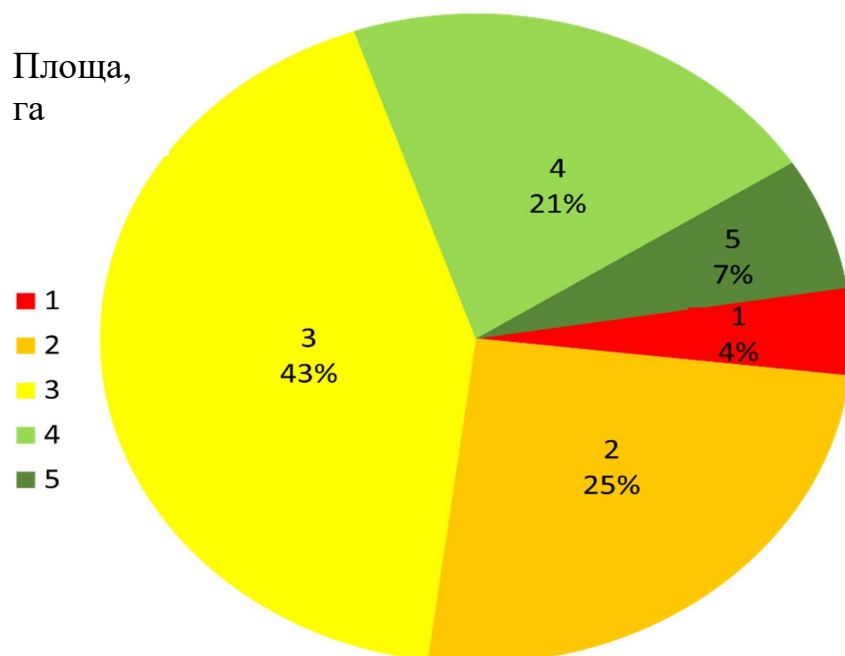
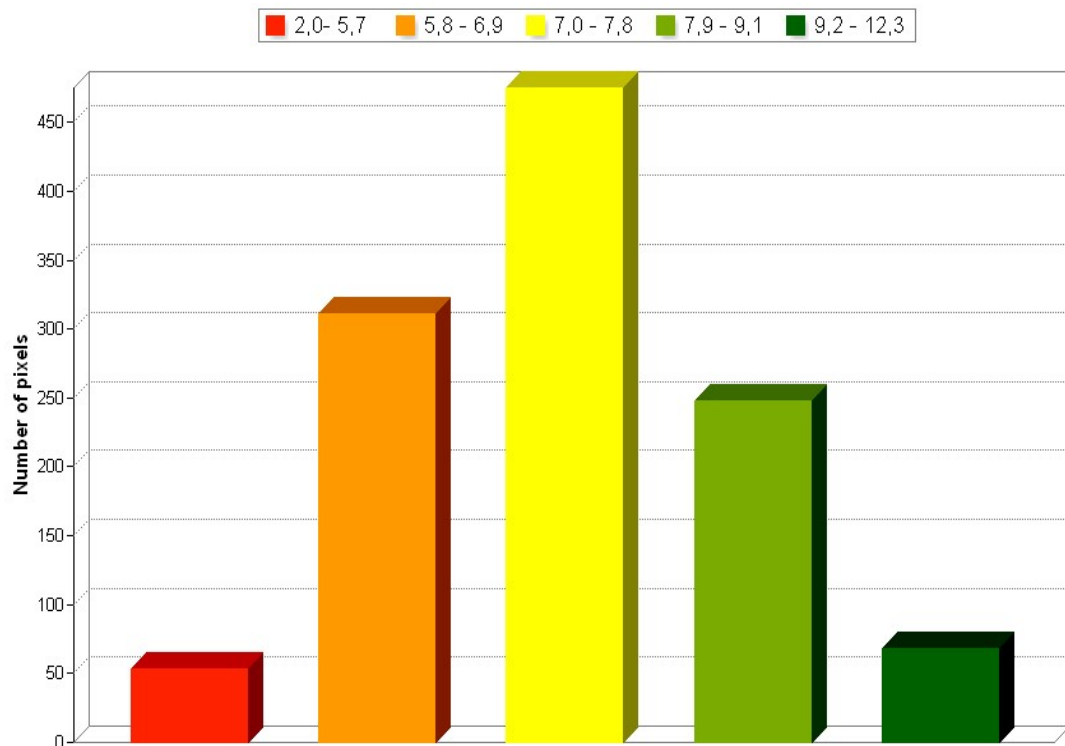
Стандартна
помилка прогнозу
SE – 1,66%



Зони врожайності,
т/га

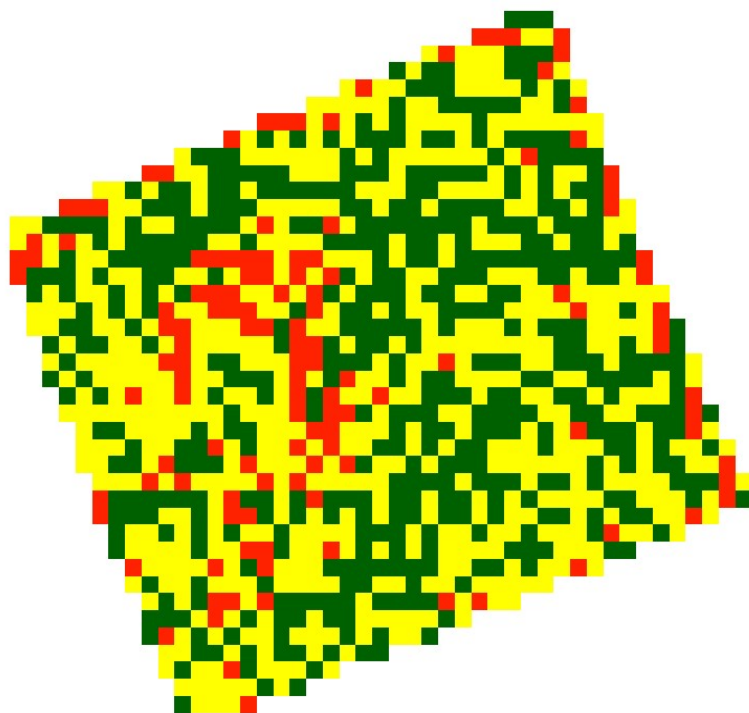
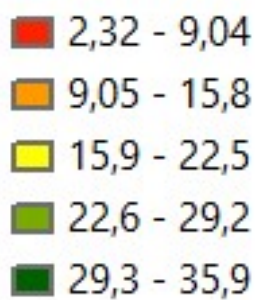
2.2. Статистичний аналіз

Представлено гістограму розподілу величини врожайності по полю та відсоток кожної із зон по відношенню до площі поля.



Зони	1	2	3	4	5
Величина врожайності, т/га	2,0 - 5,7	5,8 – 6,9	7,0 – 7,8	7,9 – 9,1	9,2 – 12,3
Площа зон, га	0,49	2,91	4,93	2,44	0,76
MIN	1,99	5,65	6,88	7,73	9,03
MAX	5,57	6,88	7,72	9,00	12,36
RANGE	3,58	1,23	0,84	1,28	3,33
MEAN	4,74	6,48	7,28	8,16	9,88
STD	0,80	0,33	0,23	0,33	0,65
SUM	241,72	1937,77	3465,75	2065,98	751,06
Валовий збір, т	2,32	18,86	35,89	19,92	7,51

Зони продуктивності
(валовий збір), т



11,55 га

Площа поля



84,51 т

Валовий збір, т

3. Висновки експерта

За результатами проведеного огляду референтних полів можна стверджувати, що посіви перебувають у хорошому стані і за подальших сприятливих погодних умов, особливо забезпечення вологою, є можливість сформувати заплановану врожайність.

За умови посухи можливе зниження запланованої врожайності на 1,0-1,5 т/га.

Комплекс технологічних робіт по вирощуванню посівів озимої пшениці та планові заходи з підживлення посівів озимої пшениці здійснюються вчасно та визначені на основі агрохімічного аналізу ґрунтів і рослинної діагностики, що дозволяє проводити підживлення виходячи з потреби культури.