

НОВІ ГОРИЗОНТИ

 **МетеоЗахист**

syngenta.



Дилема: Планую придбати інтенсивну технологію, щоб виростити гарний урожай і отримати прибуток

*А якщо буде спека і зовсім мало опадів...
Як зберегти кошти, які я інвестую?*

Ось, що мені потрібно: Надійний і простий захист для моїх інвестицій



ЗАСТОСОВУЙТЕ ІНТЕНСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІД КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»
ТА ОТРИМУЙТЕ МАКСИМАЛЬНИЙ РЕЗУЛЬТАТ З НАДІЙНИМ ЗАХИСТОМ
ВІД НЕСПРИЯТЛИВИХ ПОГОДНИХ УМОВ

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Якщо протягом **цвітіння і наливу зерна** буде зафіксовано занадто мало опадів або надто високі температури,

ви отримаєте відшкодування вартості застосованих насіння і ЗЗР компанії «Сингента» в розмірі **до \$60** на 1 га

Без огляду посівів — лише за даними незалежних метеостанцій

ПЕРЕВАГИ ПРОГРАМИ



Програма діє протягом найважливішого для врожайності періоду — цвітіння і наливу зерна



Ви самостійно обираєте ключові параметри: критичний період, джерело погодних даних, форму відшкодування



Просте підключення до програми: заповніть анкету та надайте копії накладних через онлайн платформу www.meteozakhist.in.ua



Відшкодування розраховується одразу після завершення обраного періоду, без огляду посівів, лише на основі метеорологічних даних



Метеорологічні дані надає незалежна міжнародна організація MeteoGroup

Програма діє для всіх виробників, які застосовують інтенсивні технології від компанії «Сингента» в регіонах з високим ризиком посухи



МІНІМАЛЬНИЙ ПАКЕТ

Вам досить придбати і застосувати пакет із **2-х або 3-х**
препаратів компанії «Сингента»
на площу від 100 га

ПШЕНИЦЯ і ЯЧМІНЬ

(озимі або ярі)

Гербіцид

та

Фунгіцид

та

Інсектицид

КУКУРУДЗА

Насіння

та

Гербіцид

СОНЯШНИК

Насіння

та

Гербіцид

та

Фунгіцид

СОЯ

**Гербіцид або
протруйник**

та

Фунгіцид

та

Інсектицид

ПОКРИТТЯ

Програма покриває вартість придбаного насіння і ЗЗР компанії «Сингента» без ПДВ
у розмірі до \$60 на 1 га



ЯК РОЗРАХОВУЄТЬСЯ ВІДШКОДУВАННЯ



Розмір відшкодування складається з двох частин:
за опади і за температуру



$$\frac{1}{2} \times \text{Сума покриття} \times \% \text{ відшкодування за опади} + \frac{1}{2} \times \text{Сума покриття} \times \% \text{ відшкодування за температуру}$$

РОЗРАХУНОК ЗА ОПАДИ

Відсоток відшкодування — наскільки фактичний рівень менший, ніж граничний рівень

Для розрахунку береться сума ефективних опадів за обраний період, що перевищує **2 мм** за добу

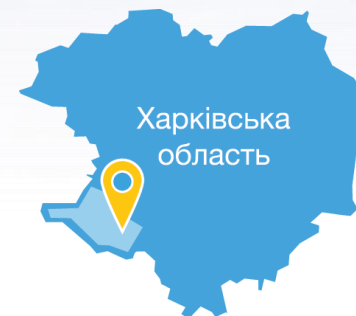
РОЗРАХУНОК ЗА ТЕМПЕРАТУРУ

10% при досягненні граничного рівня та за кожний повний градус перевищення граничного рівня.

Для розрахунку береться максимальне значення за обраний період **5-денних** середніх **денних температур**

ПРИКЛАД

Виробник має **1000 га** посівів пшениці в Харківській області, Зачепилівському районі. На всю площу застосував технологію компанії «Сингента», витрати склали еквівалент \$55 на 1 га, а загалом **\$55 000**.

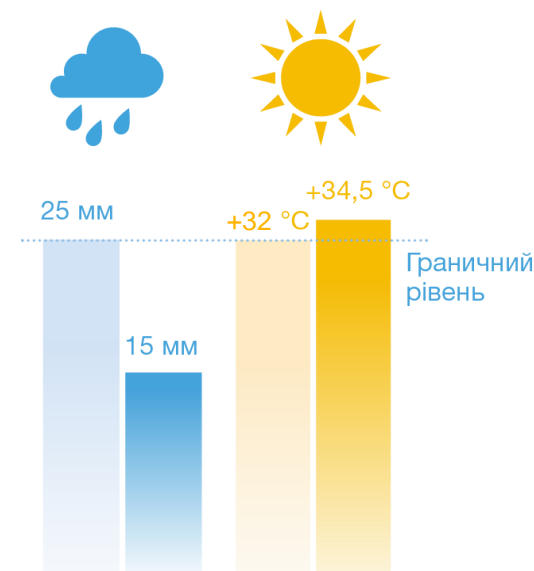


ЗАПОВНИВ АНКЕТУ

- Обрав критичний період 30/05 — 30/06
- Граничні рівні 25 мм для опадів та +32 °С для температури, які буде використано для розрахунку відшкодування
- **Покриття склало \$50 000**
(\$30 + \$10 + \$10 на 1 га)

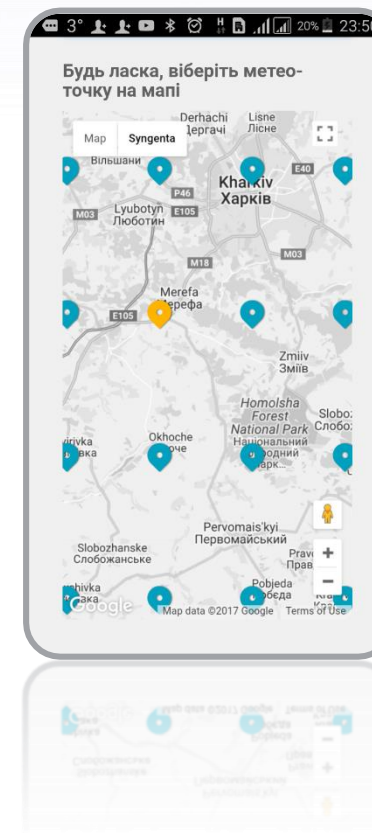
РОЗРАХУНОК

- Протягом червня пройшов лише один невеличкий дощ і стояла дуже висока денна температура
- Було зафіксовано 15 мм опадів (граничний рівень - 25 мм), а середня 5-денна температура сягала +34,5 °С (граничний рівень - +32 °С)
- За брак опадів було нараховано 40% та 30% за температуру
- Розмір відшкодування склав еквівалент **\$17 500**
(\$25 000 × 40 % + \$25 000 × 30 %)



МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ДАНІ

- Надаються незалежною міжнародною організацією **MeteoGroup**
- На кожну область ми маємо **50-60 точок** метеорологічних даних
- Учасник обирає при заповненні Анкети



ТЕМПЕРЕТУРА

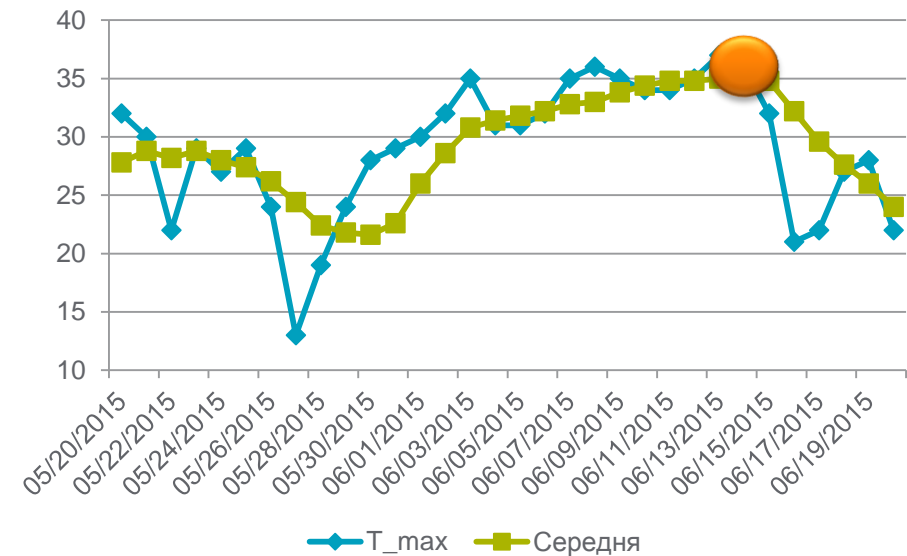
Якщо буде один день дуже жарко – це може не завдати значної шкоди рослині, а якщо високі температури будуть триматись декілька днів – це вже може бути проблемою.

Тому ми звертаємо увагу на **середні п'ятиденні значення максимальних денних температур**. Серед них знаходимо максимальне значення, котре і є підставою для розрахунку відшкодування.

Як це розраховується:

1. Беремо максимальні денні температури (T_{max}) за кожний день обраного періоду.
2. Розраховуємо середні п'ятиденні значення (поточний день та 4 попередні).
3. Шукаємо максимальне значення за обраний період.

Дата	T _{max}	Середня
16/05/2015	25	
17/05/2015	25	
18/05/2015	26	
19/05/2015	31	
20/05/2015	32	27.8
21/05/2015	30	28.8
22/05/2015	22	28.2



ОПАДИ

Якщо за добу буде зафіксовано менше 2мм – це вже свідчить про недоотриману рослиною добову необхідну вологу.

Тому ми розраховуємо **суму ефективних опадів**, що не включають добові, які є меншими за 2мм.

Як це розраховується:

1. Беремо добові опади за кожен день.
2. Видаляємо ті, що менше 2 мм
3. Рахуємо суму за обраний період.

ПРИКЛАД:

Дата	Опади	Ефективні опади
20/05/2015	0.4	-
21/05/2015	0.4	-
22/05/2015	4	4
23/05/2015	2	-
24/05/2015	0	-
25/05/2015	2.4	2.4
26/05/2015	2.9	2.9
27/05/2015	15.8	15.8
28/05/2015	0.1	-
29/05/2015	0	-
30/05/2015	0	-
31/05/2015	0	-

МОЖЛИВОСТІ та ОПЦІЇ

АНКЕТА

- Обираю точку метеоданих
- Обираю період
- Бачу граничні рівні для опадів та температури
- Бачу розмір можливих виплат за попередні 15 років
- Можу розбити на декілька анкет по 100Га

ВЕГІТАЦІЯ

- Слідкую за погодою по кожній анкеті

ВІДШКОДУВАННЯ

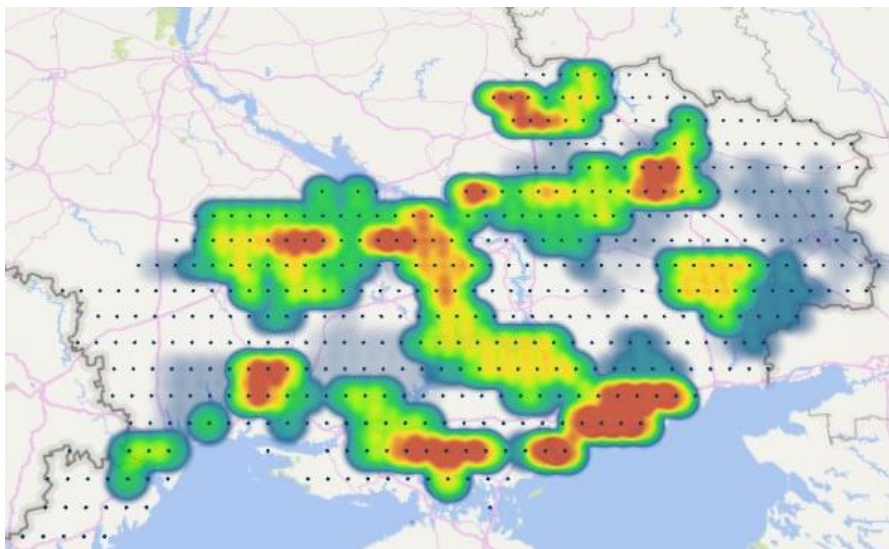
- Отримую звіт-розрахунок



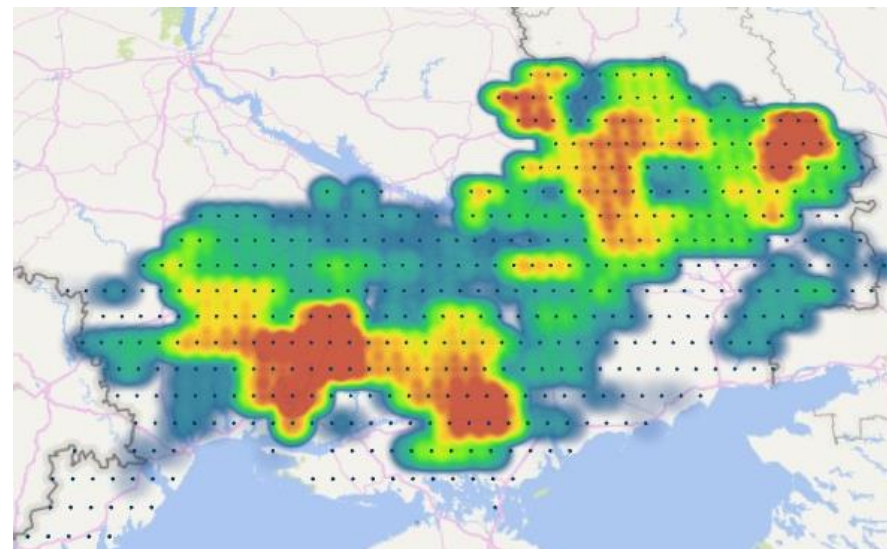
РЕЗУЛЬТАТ СЕЗОНУ 2017

- 156 анкет
- 80 виплат
- 238 тис грн. середній розмір відшкодування (1.6 млн. грн - максимальний)

ПШЕНИЦЯ



КУКУРУДЗА



ВАЖЛИВО РОЗУМІТИ!

Програму «МетеоЗахист» було розроблено на основі найкращого світового досвіду для українських погодних умов, щоб ви могли легко отримати максимальний захист від впливу посухи. Однак з огляду на технічні особливості існує невелика ймовірність, що погодні дані і розмір відшкодування, розрахований за допомогою моделі, не збігатимуться з тими рівнем урожайності і погодою, які фактично спостерігалися на полях.

У разі критичних розбіжностей у результатах просимо вас звернутися до представника компанії «Сингента», щоб ми могли разом удосконалювати роботу програми.

Розкриймо потенціал рослини разом