



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Регіональна ВЕБ-КОНФЕРЕНЦІЯ «Розвиток ринку керованого бджолозапилення»

Програма USAID з аграрного та сільського розвитку (АГРО)
Договір субгранту № AGRO-S1-66



Дата проведення заходу	Регіон
11.05.21	Херсон
13.05.21	Миколаїв
14.05.21	Одеса
17.05.21	Запоріжжя
24.05.21	Черкаси
25.05.21	Полтава
27.05.21	Дніпро
28.05.21	Харків

Початок о 14:00, тривалість 2 год

Реєстрація: <https://forms.gle/kqnfdnTXYRP1inFS6>



Час

Зміст/тема виступу

13:50-14:00 Підключена, організаційні моменти. Вступне слово. Леонора Адамчук

14:00-15:30 **Організація бджолозапилення в саду та ягіднику**

Леонора Адамчук

Використання ЗЗР під час бджолозапилення

Євгеній Лайтер

Визначення ефективності бджолозапилення + відгук користувача послугами

Євгеній Лайтер

Організаційно-правові аспекти надання послуг запилення

Роман Двикалюк

Етапи бджолозапилення та вирішення конфліктних ситуацій

Діна Лісогурська

15:30-16:00 Питання-відповіді, підведення підсумків



БЕЗКОШТОВНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ СПІВПРАЦІ,
КОНСУЛЬТАЦІЙ, ПІДТРИМКИ, НАВЧАННЯ ТА
ПОШУКУ ПАРТНЕРІВ



<http://beesagro.grand.expert/>



Хочу працювати
ефективно!

РЕЄСТРАЦІЯ





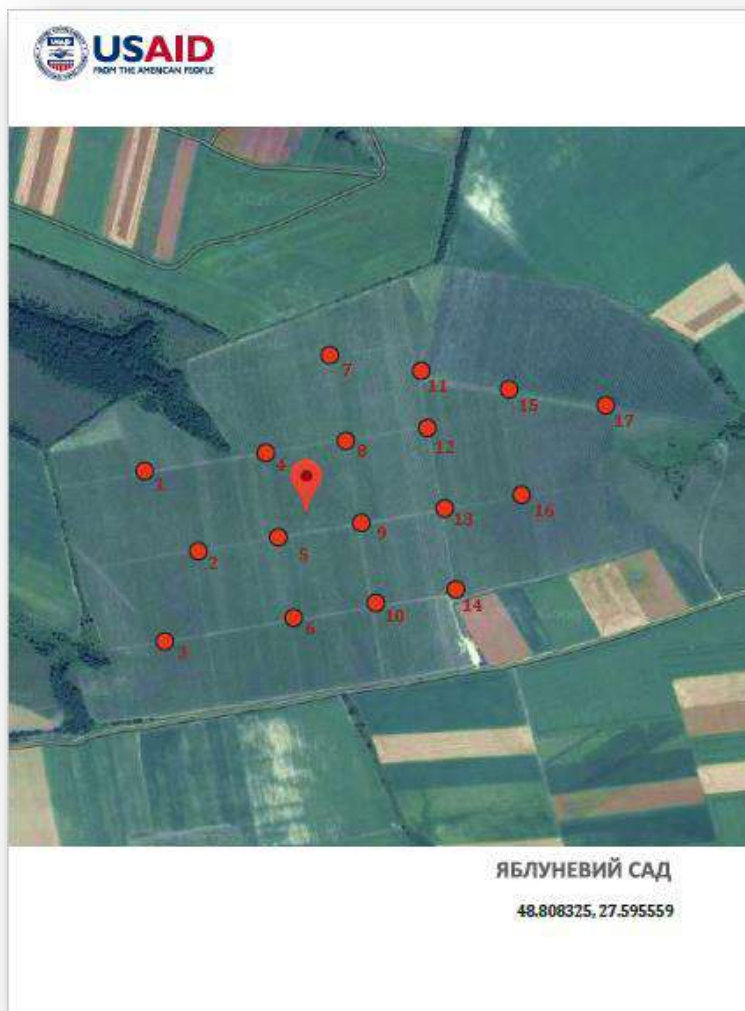
Що отримає фермер від подальшої співпраці внаслідок реєстрації на платформі BeesAgro?

- ✚ Користування безкоштовною платформою для співпраці, консультацій, підтримки, навчання та пошуку партнерів у сфері бджолозапилення
- ✚ **Юридичний супровід складання договору на бджолозапилення**
- ✚ Роз'яснення оновлення у законодавстві та його вимог щодо використання ЗЗР та іншої діяльності дотичної до бджолозапилення
- ✚ **Роз'яснення економічної ефективності та шляхів впровадження бджолозапилення**
- ✚ Підвищення урожайності і збільшення прибутку



Що отримає бджоляр від подальшої співпраці внаслідок реєстрації на платформі BeesAgro?

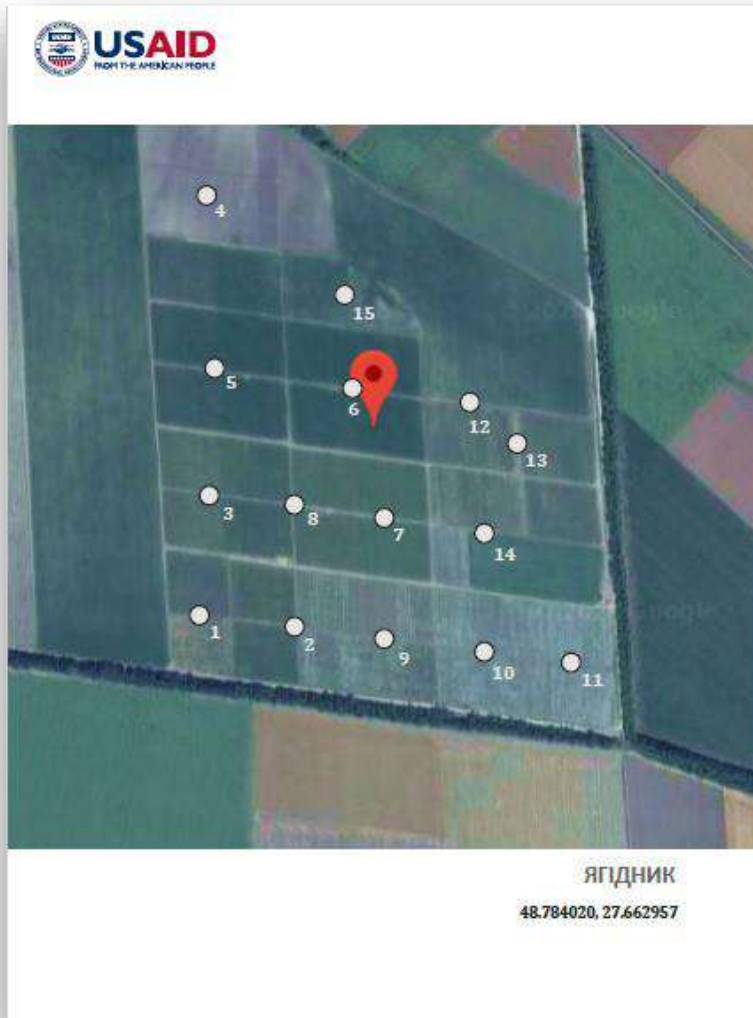
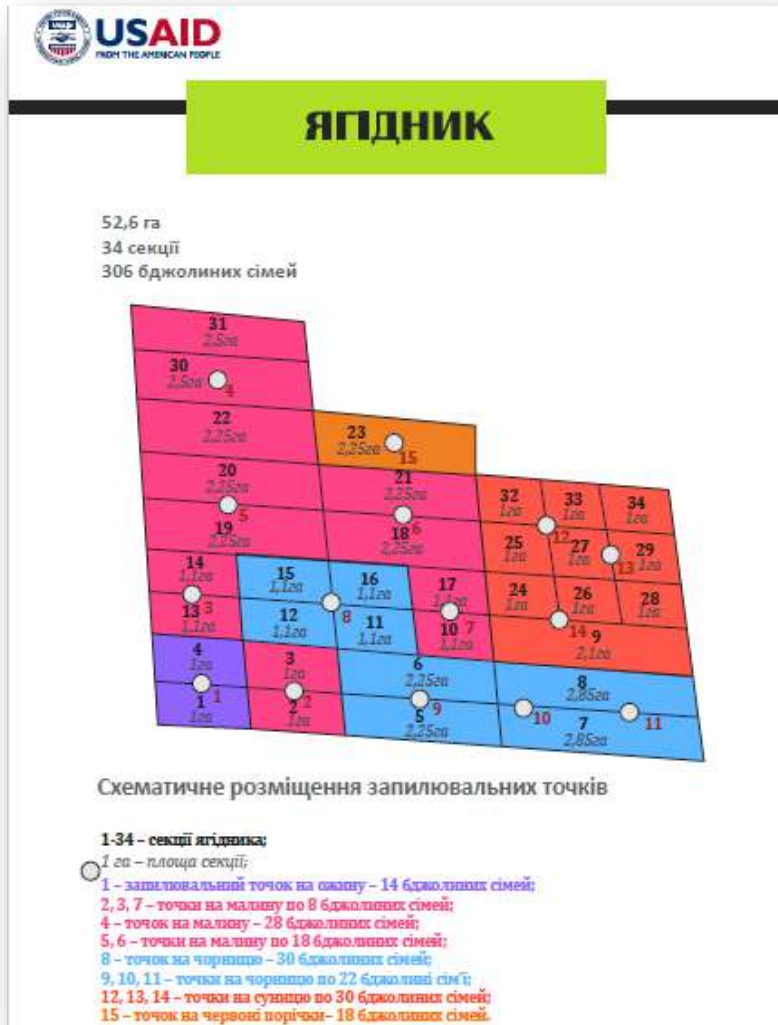
- ✚ Користування безкоштовною платформою для співпраці, консультацій, підтримки, навчання та пошуку партнерів у сфері бджолозапилення
- ✚ **Юридичний супровід складання договору на бджолозапилення**
- ✚ Роз'яснення дій щодо попередження отруєння ЗЗР та вирішення інших конфліктних ситуацій на бджолозапиленні
- ✚ Роз'яснення законодавства щодо отримання дотацій
- ✚ **Роз'яснення економічної ефективності та принципів надання послуг бджолозапилення**
- ✚ Підвищення рентабельності пасіки та збільшення прибутку



105 га
30 секцій
420 бджолиних сімей

1-30 - секції саду;
1,5 га - площа секції;
1-16 - запилювальні точки по 25 бджолиних сімей;
17 - запилювальний точок на 20 бджолиних сімей.

Визначення потреби у б/с в господарстві



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

ПОТРЕБА У БДЖОЛИНИХ СІМ'ЯХ НА ЯГІДНИКУ

Культура	Площа, га	Секції	Загальна кількість бджолиних сімей	№ запилювальної точки
Ожина	2	1,4	14	1
Малина	22,65	2, 3, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31	88	2, 3, 4, 5, 6, 7
Чорниця	14,6	11, 12, 15, 16	96	8, 9, 10, 11
Суниця	11,1	9, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34	90	12, 13, 14
Червоні порічки	2,25	23	18	15

1-34 - секції ягідника;
1 га - площа секції;
1 - запилювальний точок на ожину - 14 бджолиних сімей;
2, 3, 7 - точки на малину по 8 бджолиних сімей;
4 - точок на малину - 28 бджолиних сімей;
5, 6 - точки на малину по 18 бджолиних сімей;
8 - точок на чорницю - 30 бджолиних сімей;
9, 10, 11 - точки на чорницю по 22 бджолині сім'ї;
12, 13, 14 - точки на суницю по 30 бджолиних сімей;
15 - точок на червоні порічки - 18 бджолиних сімей.



Абрикос

5, 8, 9 квартали

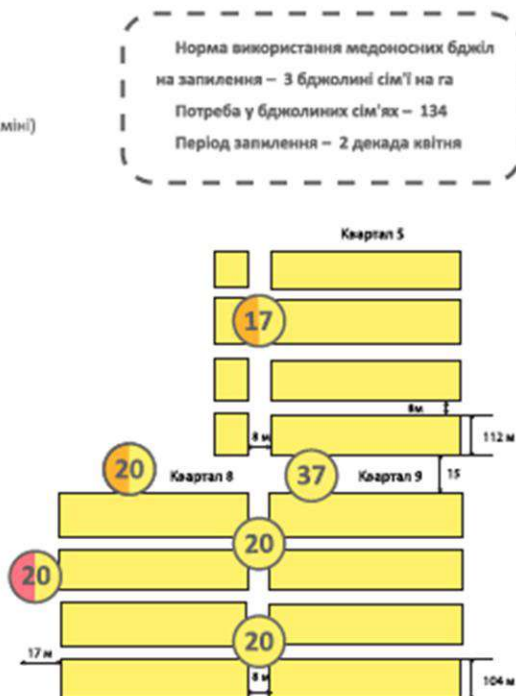
Оптимальне розміщення бджолосімей

Загальна площа – 44,7 га

Площа 5 кварталу – 17,7 га
Розмір 5 кварталу – 448 x 396 м
Кількість рядів у 5 кварталі – 66
Кількість кліток у 5 кварталі – 8 (4 міні)
Ширина клітки – 112 м
(одна крайня – 110 м)
Ширина між клітками – 4 м
Відстань до міні- кліток – 8 м

Площа 8 кварталу – 13,1 га
Розмір 8 кварталу – 428 x 306 м
Кількість рядів у 8 кварталі – 51
Кількість кліток у 8 кварталі – 4
Ширина клітки – 104 м
Ширина між клітками – 4 м
Відстань до 9 кварталу – 8 м

Площа 9 кварталу – 13,9 га
Розмір 9 кварталу – 428 x 324 м
Кількість рядів у 9 кварталі – 54
Кількість кліток у 9 кварталі – 4
Ширина клітки – 104 м
Ширина між клітками – 4 м



Умовні позначення

■ – абрикос

● – запилювальний точок
з кількістю бджолосімей

Норма використання медоносних бджіл
на запилення – 3 бджолині сім'ї на га
Потреба у бджолиних сім'ях – 134
Період запилення – 2 декада квітня

Напрямок розміщення вуликів,
льотками на південний схід

Очікуване збільшення
урожайності – до 26%

Ефективне розміщення

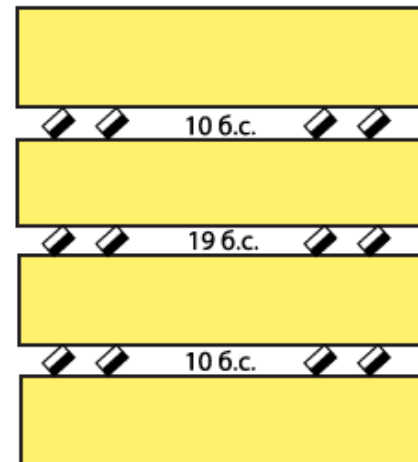
Квартал 5

Кількість сімей – 53



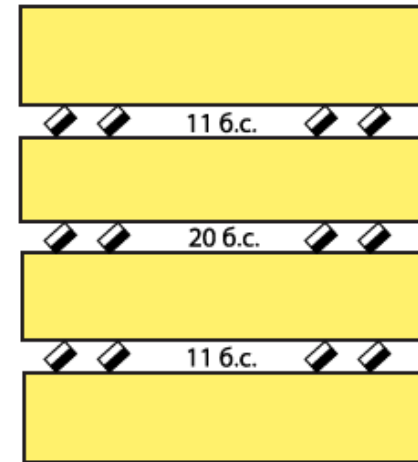
Квартал 8

Кількість сімей – 42



Квартал 9

Кількість сімей – 42



Очікуване збільшення урожайності – до 70%

Очікуване збільшення маси плода – до 5 г



**БЕЗКОШТОВНИЙ
друкований
ПОСІБНИК
для
користувачів
платформи**



USAID
AMERICAN PEOPLE



Chemonics
Development works here.



ЗМІСТ

Оглавление

Розділ 1. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗЗР	7
1.1. Класифікація ЗЗР за класами небезпечності	7
1.2. Класифікація ЗЗР за хімічним складом	9
1.3. Класифікація ЗЗР за об'єктами застосування	10
1.4. Класифікація ЗЗР за характером дії	10
1.5. Класифікація ЗЗР за способом проникнення в шкідливий організм	10
1.6. Класифікація пестицидів за гігієнічною класифікацією	10
1.7. Препаративні форми ЗЗР	11
Розділ 2. ТИПОВІ СХЕМИ ОБРОБІТКУ САДІВ ТА ЯГІДНИКІВ ЗАСОБАМИ ЗЗР	12
Розділ 3. ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ ЗЗР З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	20
Розділ 4. ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ ЗЗР ПОБЛИЗУ ПАСІК	28
4.1. Що необхідно знати бджолярам?	30
4.2. Що потрібно знати агрофірмам?	31
4.3. До уваги бджоляра	33
4.4. Рекомендації при підозрі отруєння бджіл	35
4.5. Рекомендації при настанні масової загибелі бджіл	36
4.6. Уникнення отруєння бджіл під час запилення	38
Розділ 5. ОБМЕЖЕННЯ ЛЬОТУ БДЖІЛ ЗАЛЕЖНО ВІД КЛАСУ ЗЗР	39
5.1. Небезпечні для бджіл інсектициди	39
5.2. Обмеження льоту бджіл	42
5.3. Реабілітація бджолиних сімей, що постраждали від отруєння	43
Розділ 6. ПРАВИЛА УТИЛІЗАЦІЇ ЗАЛИШКІВ ЗЗР ТА ТАРИ	44
6.1. Нормативна база	44
6.2. Що потрібно знати про використану тару: реалії сьогодення	48
Розділ 7. ПЕРЕЛІК УМОВНО БЕЗПЕЧНИХ ТА ОРГАНІЧНИХ ЗЗР	50
Розділ 8. ЗАКОНОДАВЧІ АКТИ ПРО РЕГУЛЮВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЗЗР	54
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	70
ДОДАТОК	71
НА ЗАВЕРШЕННЯ	72

ЗМІСТ

Розділ 1. ОСОБЛИВОСТІ ГОСПОДАРЮВАННЯ У БДЖІЛЬНИЦТВІ	7
Розділ 2. СОБІВАРТІСТЬ УТРИМАННЯ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ НА ЗАПИЛЕННІ	11
Розділ 3. РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ПІДВЕЗЕННЯ / ВІДВЕЗЕННЯ БДЖОЛОСІМЕЙ	21
Розділ 4. РОЗРАХУНОК СОБІВАРТОСТІ ЗАПИЛЕННЯ ТА МІНІМАЛЬНІ ВИМОГИ ДО БДЖОЛОСІМЕЙ	24
4.1. Короткотривале запилення	25
4.2. Довготривале запилення	25
Розділ 5. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ САДІВНИЦТВА ТА ЯГІДНИЦТВА	26
Розділ 6. ВАРТІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПОСЛУГ КЕРОВАНОГО ЗАПИЛЕННЯ	30
6.1. Бджолозапилення	30
6.2. Запилення джмелями	32
Розділ 7. ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ ВІД ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ ПО КУЛЬТУРАХ	34
Розділ 8. ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ ВІД ВИКОРИСТАННЯ БДЖОЛОЗАПИЛЕННЯ ЗА КУЛЬТУРАМИ	40
Розділ 9. ВАРТІСТЬ ОРЕНДИ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ ТА НАЙМАННЯ ТИМЧАСОВОГО ПРАЦІВНИКА	44
Розділ 10. ВАРТІСТЬ ЮРИДИЧНОГО СУПРОВОДУ З НАДАННЯ ПОСЛУГ БДЖОЛОЗАПИЛЕННЯ	46
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	47

The cover of the manual features a close-up photograph of a bumblebee on a pink cherry blossom. The title is printed in a clean, sans-serif font, with the authors' names at the bottom.

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БДЖОЛОЗАПИЛЕННЯ САДІВ ТА ЯГІДНИКІВ методичні рекомендації

Євген Лайтер
Леонора Адамчук

**БЕЗКОШТОВНИЙ друкований
ПОСІБНИК
для користувачів платформи**

- ✈ Користування ПЛАТФОРМОЮ
- ✈ Розробка інтерактивних карт
- ✈ ТРИ друковані посібники
- ✈ П'ЯТЬ електронних посібників
- ✈ П'ЯТЬ мультимедійних презентацій
- ✈ Юридичний супровід
СКЛАДАННЯ ДОГОВОРУ на
бджолозапилення



Дякую за увагу!

beesagro.ua@gmail.com

<http://beesagro.grand.expert>

<https://www.facebook.com/beesagroassociation>

Асоціація керованого запилення "BeesAgro"

