

Затверджую
Директор ТОВ «Жива країна»
_____ (О. О. Дегтяренко)

Затверджую
Директор ТОВ «Агро Фрутіка Бишків»
_____ (Т. С. Гук)

АКТ

Про результати проведення польового експерименту по визначенню ефективності джмелів *Bombus terrestris* як запилювачів суниці садової

Ми, що нижче підписалися, представник ТОВ «Агро Фрутіка Бишків» М. І. Кунта і завідувач лабораторією ТОВ «Жива країна» Ю. С. Рябцева, склали цей акт про наступне.

Висновок.

При використанні на 1 (один) гектар 7 (семи) джмелиних сімей по 120 робочих особин та матки на садовій суниці сорту Florence, з врахуванням вказаних метеоумов, відмічене достовірне збільшення врожаю в ваговому вимірі на 42,9 %.

Умови експерименту.

Протягом травня (початок цвітіння, а саме 18 травня 2017 р. коли одноразово водночас були встановлені джмелині сім'ї) – липня 2017 р. (кінець збору врожаю) був проведений польовий експеримент у с. Бишків (Львівська область, Жовківський район, Україна) для визначення ефективності джмелів *B. terrestris*, виробництва ТОВ «Жива країна», як запилювачів садової суниці.

Клімат. Експеримент був проведений на території з атлантично-континентальним кліматом, який характеризується високою вологістю (до 78%). Середня річна норма опадів становить 610-636 мм. Максимальна кількість опадів випадає у червні-липні, мінімум – узимку.

Опис сорту Florence. Це пізньостиглий сорт суниці. Ягода має конічну форму, щільну шкірку і м'якоть і приємний смак. Колір ягід насичено червоний, дещо матовий. Лежкість сорту дуже добра, навіть повністю стиглі ягоди можуть зберігатись тривалий період не втрачаючи привабливого зовнішнього вигляду.

Рослина середньої сили росту, прямостояча, ягоди добре помітні, що полегшує збір продукції. Коефіцієнт утворення розеток на вусах високий.

Метеоумови під час фази цвітіння викладені в таблиці щотижневого моніторингу льотної активності представлені у табл.1.

РЕЗУЛЬТАТИ

Порівняння показників врожаю

Показники врожайності	Експериментальна ділянка 9 вуликів/1,3 га	Контрольна ділянка (природний фон запилювачів) 0,7 га	Різниця
Загальна вага плодів з ділянки, середньоарифметично*	14,3 т.	5,4 т.	
Загальна вага плодів товарного виду / 1 га	11 т./га	7,7 т./га	+42,9 %**

* - детальна інформація про загальну вагу плодів з ділянок викладена у Додатку 1.

** - відмінності **достовірні** на 1 % рівні значущості ($p < 0,01$) за критерієм Стьюдента

Висновок.

При використанні на гектар 7 джмелиних сімей по 120 робочих особин та матки на садовій суниці сорту Floreence, з врахуванням вказаних метеоумов, відмічене достовірне збільшення врожаю в ваговому вимірі на 42,9 %.

Представник ТОВ «Жива країна»

_____ (Ю.С. Рябцева)

Представник ТОВ «Агро Фрутіка Бишків»

_____ (М. І. Кунта)

ПОКАЗНИКИ ВРОЖАЮ ЕКСПЕРИМЕНТ

с.Бишків

Культура: суниця садова Флоренс

Рік 2017

Дата збору	Вага плодів товарного виду, кг
20/06/17	1746,6
25/06/17	4825
27/06/17	2751,8
06/07/17	3052
11/07/17	789,6
16/07/17	1173,9
Всього з 1,3 га	14339

В перерахунку на 1 га — 11т/га

ПОКАЗНИКИ ВРОЖАЮ КОНТРОЛЬНА ДІЛЯНКА

с.Бишків Культура: Садова суниця Флоренс Рік 2017

Дата збору	Вага плодів товарного виду, кг
20/06/17	1160
25/06/17	1866,7
29/06/17	1179,8
06/07/17	1189,9
Всього з 0,7 га	5396

В перерахунку на 1 га - 7,7 т/га