



Роль медоносных пчел в условиях интенсивного земледелия

Суяркулов Ш.Р.

Ассоциация пчеловодов Узбекистана

Влияние опыления медоносными пчелами сельскохозяйственных растений по данным 60-80 годов

Наименование растений	Число пчелиных семей, шт. на 1 га	Прибавка урожая, %
Бахчевые культуры	0,3 – 0,5	30 – 163
Горчица, огурцы в открытом грунте	1,0 – 1,5	25 – 55; 50 – 70
Груша, яблоня	2,0 – 2,5	25 – 50
Гречиха, слива	2,0 – 2,5	40 – 60
Вишня, черешня, кориандр	2,5 – 3,0	40 – 60, 60 – 80
Хлопчатник	5,0 – 6,0	15 – 20
Подсолнечник	0,5 – 1,0	40 – 50
Люцерна	8,0 – 10,0	50 - 65











Влияние опыления пчелами цветков плодовых деревьев на увеличение урожайности

Вид	Контроль, заязь %	Опыт, заязь, %	влияние пчел на увеличение урожайности, в раз
Персик	35,8	30,2	1,19
Яблоня карликовая	41,9	13,3	3,16
Хурма	18,9	4,7	4,1
Абрикос	5,9	1	5,9
Яблоня	10,5	1,3	8,3
Слива	42,2	3,8	11,2
Миндаль	7,3	0,4	16,9
Вишня	37,5	1,7	22,5
Черешня	8,6	0,32	26,4











Влияние опыления пчел на урожайность хлопчатника

показатели	ед. изм.	контрольная	опытная (под сеткой)	влияние пчел на показатель, %
Кол-во коробочек	штук	369	257	+ 43,6
Осыпь цветков	штук	79	148	- 87
Масса хлопка в 1 коробочке	грамм	5,12	4,54	+ 12,8
Масса 1000 семян	грамм	114,4	99,1	+ 15



Влияние опыления пчел на урожайность подсолнечника

Показатели	ед. изм.	контроль ная	опытная (под сеткой)	влияние пчел на показатель, %
Выход семян	кг	2,17	0,95	+ 228
Масса 1000 семян	грамм	102,8	60,3	+ 70,5
Содержание жира	%	25,95	22,74	+ 14



В 2019 году в Самаркандской области впервые внедрили технологию оплаты за опыление садов пчелами. На 1500 га разместили во время цветения 7500 пчелосемей, оплата состояла из 5 кг сахара на 1 пчелосемью + транспортные расходы.

На 90 га черешни на период цветения разместили 1400 пчелосемей.

В 2018 году урожайность черешни составила 5,0 т/га (с 35 га 175 т)

В 2019 году урожайность черешни составила 10,0 т/га (900 т)

Прибавка урожая за счет опыления пчелами – 725 тонн черешни

Дополнительная прибыль составила более 2 млн. долларов

Затраты на аренду пчел – 8000 долларов.

Спасибо за внимание!

Ассоциация пчеловодов Узбекистана
Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. А.Навои, 40

[e-mail: fspbee@gmail.com](mailto:fspbee@gmail.com),

www.beekeepers.uz