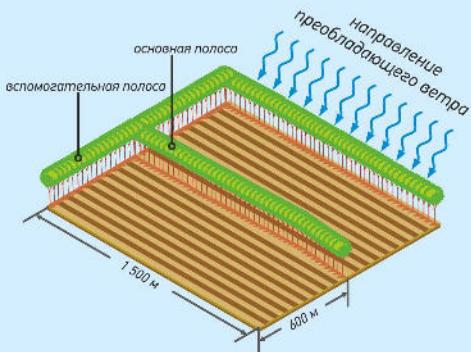


ПОЛЕЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОПОЛОСЫ И ОСТРОВКИ ОБИТАНИЯ ДЛЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ОПЫЛИТЕЛЕЙ КАК ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЯ С/Х КУЛЬТУР

Полезащитные лесные полосы – это полосы, состоящие из нескольких рядов деревьев и кустарников, которые защищают поля от ветровой эрозии и улучшают микроклимат полей.

Уменьшение скорости ветра влияет на все другие микроклиматические параметры территории — влажность воздуха, температуру воздуха и почвы и условия для жизни биоразнообразия.

Структура системы полезащитных лесных полос на пашне



Естественные (дикие) опылители питаются нектаром и пыльцой растений и подобно медоносным пчелам помогают сельскохозяйственным растениям размножаться. Дикие опылители работают на расстоянии, коротком от своих гнезд.



И поэтому, фермерам необходимо:

- создавать островки обитания естественных опылителей в виде лесополос или нетронутых участков с дикой растительностью;
- высаживать медоносные растения;
- привлекать местных пчеловодов или создавать свои пасеки для повышения эффективности перекрестного опыления и в итоге урожайности с/х культур.

Основные проблемы сохранения продуктивности земель

Иссушение почвы

Солнце и горячий воздух приводят к иссушению почвы, что вызывает отмирание гумусообразующих микроорганизмов и изменение структуры почвы

Ветровая эрозия

Ветровая эрозия происходит за счет выдувания и потери верхнего, наиболее плодородного слоя почвы

Потеря урожая

Выдувание плодородного слоя и отмирание микроорганизмов приводят к потере гумуса и урожая

Преимущества лесополос на орошаемых и богарных землях и их выгоды от природы

до 15-20%
повышается
урожайность
культур и качество
урожая

Увеличение
биоразнообразия
и продуктивности
ландшафта
способствуют росту
почвенной микрофлоры

на 34-38%
снижается скорость
ветра и увеличивается
влажность приземных слоев
воздуха до 5-9%

Снижение скорости
ветра приводит
к остановке
потери верхнего
плодородного слоя почвы

до 1°C
понижается
температура воздуха летом
и до 1,2°C температура
 почвы

Снижение уровня
грунтовых вод
приводит
к уменьшению
вторичного засоления

Ценность природных опылителей для сельскохозяйственных культур

1 перекрестное опыление

2 генетическое разнообразие

3 адаптация и устойчивость
экосистем к изменениям климата

4 увеличение урожайности
до 35% в некоторых случаях

Более
200 000

видов живых существ помогают
растениям размножаться и, чем
больше разных опылителей,
тем лучше для урожая.

Естественные опылители



Насекомые Птицы Летучие мыши
К примеру, некоторые сорта хлопка
раскрывают цветки ночью и
опыляются летучими мышами, т.е.
растение приспособливается под
опылителя.

60-90%

всех видов растений нуждаются
в природных опылителях.

К таким растениям относятся, к примеру,
хлопчатник, плодовые культуры, ягоды,
бахчевые, подсолнечник, люцерна,
огурцы, помидоры, различные травы
и сорные растения.

Пример: двойная польза мух- журчалок семейства (Syrphidae) и златоглазки обыкновенной (Chrysoperla carnea)

Личинки мух- журчалок и златоглазки обыкновенной питаются
хищниками, которые в большом количестве поедают плодовую
тлю, различных клещей и яйца некоторых насекомых, и тем
самым защищают растение от вредителей.

Взрослые мухи- журчалки и златоглазки —
это беззубые вегетарианцы,
питающиеся нектаром, медовой росой и
пыльцой растений.

Природные опылители – залог продовольственной безопасности страны.

Подробнее о лесополосах можно узнать на сайте ПМГ ГЭФ Уз www.sgp.uz, в разделе «Все публикации»



ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Вс
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

МАРТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Вс
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

АПРЕЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Вс
					1	
2	3	4	5		6	7
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
27	28	29	30			

По вопросам создания
полезащитных лесополос
обращайтесь к Евгению Ботману:
тел.: +998 90 174-53-85;
e-mail: darhanbek@yandex.com

По вопросам сохранения
естественных опылителей
обращайтесь к Дилюсе Даминовой:
тел.: +998 90 355 42 06

