

Влияние пчеловодства на биоразнообразие, деградацию земель и изменение климата





**Национальный союз пчеловодов
Казахстана «Бал-Ара»**

Союз организован в 2010 году



**Казахстанская ассоциация
производителей и переработчиков
орехов и ягод**

Ассоциация организована в 2017 году



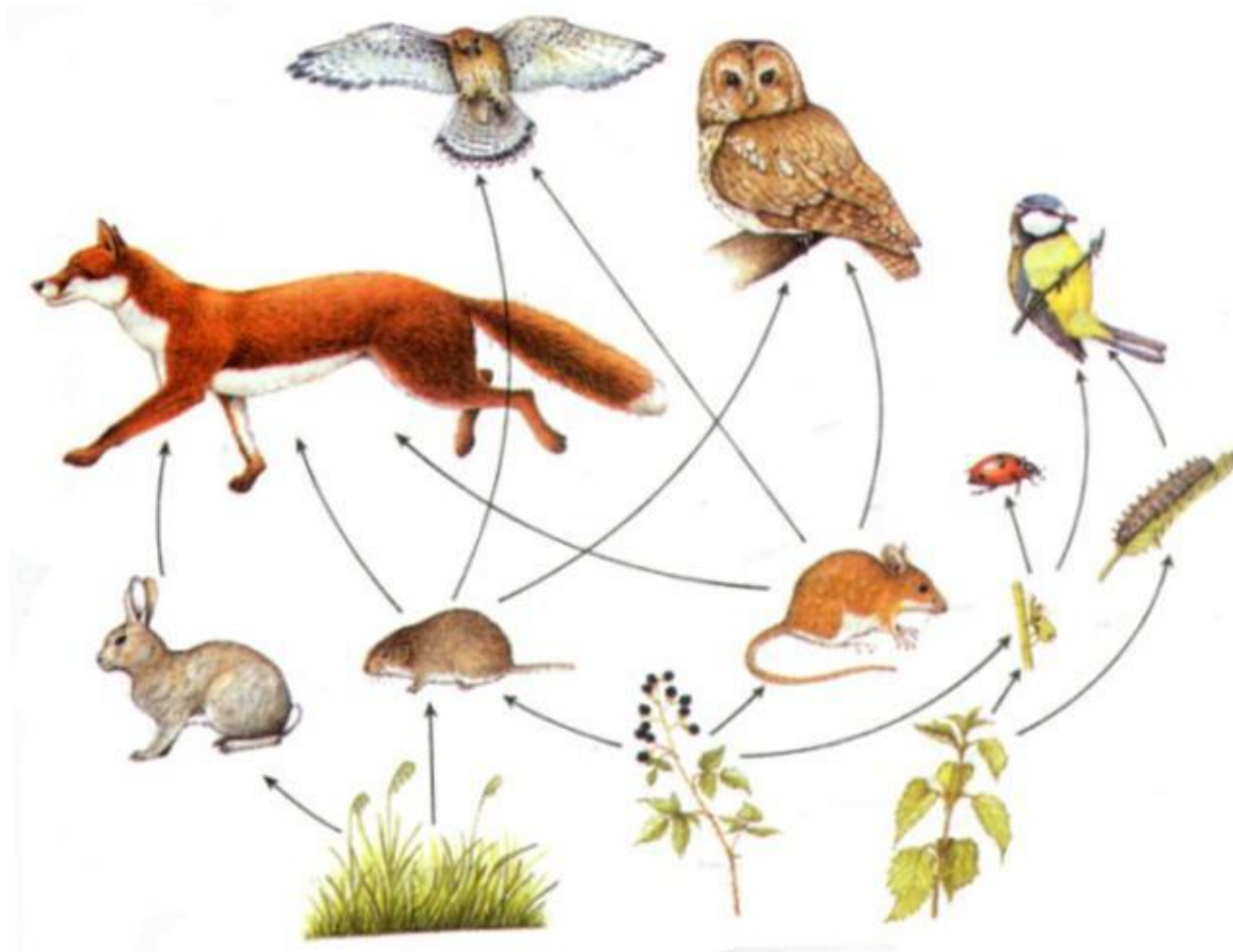
Терещенко Сергей Александрович

**Первый Премьер Министр
независимого Казахстана**

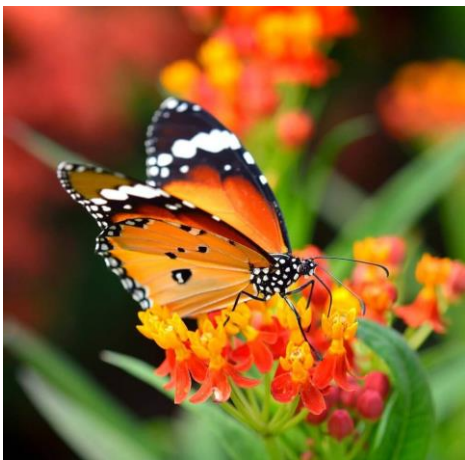
Разработаны программы развития отраслей:

- ✓ **Бал 2050**
- ✓ **Жидек 2050**
- ✓ **Жаңғақ 2050**

Зависимость биоразнообразия от пищевой цепи



Опылители



Деградация почвы

На сегодняшний день примерно 33% глобальных почвенных ресурсов деградировано вследствие эрозии, уплотнения и засоления, вымывания органических и питательных веществ, подкисления, загрязнения и других процессов, связанных с нестабильной практикой управления земельными ресурсами. Если не будут внедряться новые подходы, общая площадь пахотных и плодородных земель на душу населения в 2050 году будет составлять только четверть от уровня 1960 года.

Факторы влияющие на деградацию почвы:

- переувлажнение и чрезмерное высушивание почвы,
- закисление и засоление почвы,
- чрезмерное использование минеральных удобрений и пестицидов и фунгицидов,
- нарушение севооборота.

Опыление

Польза опыления:

- ✓ Опыление сельскохозяйственных культур
- ✓ Прямое влияние на увеличение производства продовольствия
- ✓ Поддержание экосистемы
- ✓ Увеличение биоразнообразия

Следствие опыления

- ✓ Увеличение урожайности
- ✓ Улучшение качества плодов
- ✓ Улучшение качества семян
- ✓ Улучшение всхожести семян



Медоносные конвейеры

Сидераты

Донник белый однолетний



- эффективен в качестве удобрения для карбонатных солонцеватых почв;
- накапливает азот в почве;
- благодаря развитой корневой системе разрыхляет грунт, улучшает его структуру, препятствует выветриванию;
- выделяемая корнями угольная кислота снижает засоленность грунта;
- способствует оздоровлению почвы, справляясь с корневой гнилью, нематодой и проволочником.

Фацелия



- обогащает почву азотом и калием;
- понижает кислотность;
- избавляет от сорняков;
- неглубокие корни после среза надземной части быстро перегнивают, тем самым делая верхнюю часть почвы более рыхлой и воздухопроницаемой;
- способствует оздоровлению почвы, справляясь нематодой.

Посадка медоносных трав, плодово-ягодных кустарников и орехоплодных культур на неудобицах и выведенных из севооборота землях



ТОО «Интеграция Тургень»



Пасека в Тургене



Пасека в Тургене



Спасибо за внимание!

**Ответственный секретарь Казахстанской
ассоциации производителей орехов и ягод
Курганова Елена
+7 707 188 7787**

