



ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЭКОЛОГИЮ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПИЩЕВУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ



Выполнила: Элизбекова
Надира, ст-ка 3 курса, ФЭ и ИС
Руководитель: Ибраева Н.М.,
и.о. доц. каф. «Аграрный
менеджмент»

Изменение климата

- входит в число наиболее серьезных проблем,
- прогнозируется повышение температур, что приведет к таянию ледников, снижению зоны вечной мерзлоты
- в атмосфере появиться больше пара, что будет разогревать земную поверхность ,
- будут высыхать и выгорать леса



Кыргызстан является горной аграрной Центрально-Азиатской страной

- с площадью 199,9 тыс. кв. км, из них – **93% горы**
- около 40% площади практически непригодно для жизни – ледники, вечные снега, скалы, осыпи, высокогорные щебнистые пустыни (8208 ледников)
- однако на сегодняшний день площадь оледенения уже снизилась на 20%.
- По оценкам специалистов, есть реальная опасность того, что к 2100 году на территории республики не останется ледников.



✓ Изменение климата, повышение температуры уменьшает водные ресурсы, что влияет на снижении качества используемых земель и деградацию земельных ресурсов.

✓ На территории Кыргызстана, по данным земельного кадастра, 45,7% от общей площади сельскохозяйственных угодий подвержены водной и ветровой эрозии.



а



б



в



г



д



е



ж



з



и



к



л



м

Влияние климата на сельское хозяйство

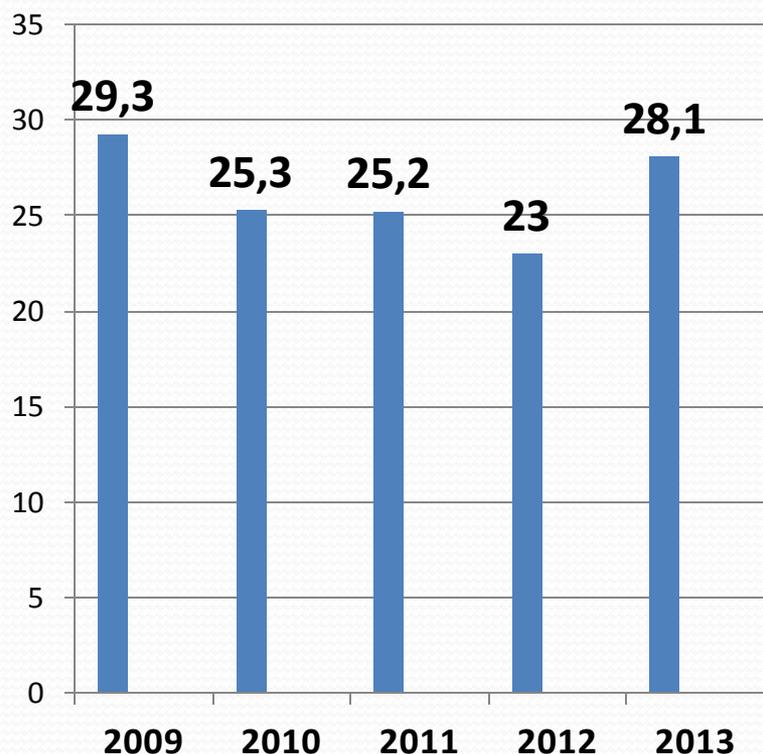
В сельском хозяйстве воздействие изменения климата ощущается по изменению режима осадков и увеличению частоты экстремальных погодных явлений. Это, как правило, приводит либо к усилению засухи, либо наводнениям.

В последние несколько десятилетий в странах Центральной Азии засухи привели к

- **снижению урожайности, продовольственной безопасности,**
- **увеличению масштабов бедности и миграционным потокам,**
- **негативному влиянию на пищевую безопасность**

Влияние климата на урожайность

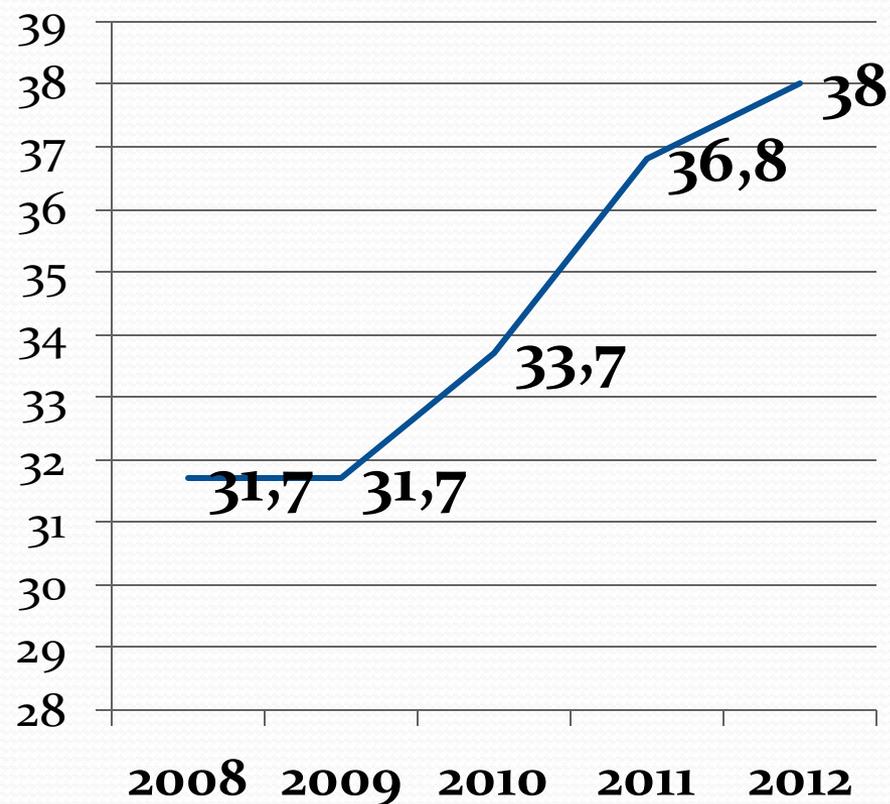
■ урожайность с/х культур (ц/га)



- Изменения климата способствует гибели многих вредителей и появлению новых с/х вредителей
- Это приводит к снижению урожайности в среднем на 10-25%.
- Так, если в 1980-1990 гг продуктивность пашни в КР достигала 34 ц/га, то в последние годы урожайность снизилась до 28,1 ц/га

- ❖ Урожайность сельскохозяйственных культур влияет на обеспечение продовольственной безопасности страны.
- ❖ Изменение климата влияет на все четыре фактора продовольственной безопасности – наличия продовольствия, доступ к продовольствию, стабильность запасов продовольствия и его потребление.
- ❖ Снижение урожайности растениеводства и продуктивности животноводства способствует росту цен на продовольствие и негативно воздействует на самые бедные слои населения.

Бедность в КР



Уровень бедности увеличивается

- с 2008-2012 гг уровень бедности увеличилась на 6,3%
- Глубина бедности в целом составила 7,7%
- Острота бедности составила 2,4%

Продовольственная безопасность

В соответствии с обязательствами КР по обеспечению продовольственной безопасности, взятых в рамках Римской декларации, рекомендуемый уровень безопасности



- должен составлять не более 16% импортируемой продукции в общем потреблении.
- Исходя из баланса группы товаров продовольственной безопасности, импорт продовольствия в общем потреблении составляет сегодня порядка **25%–73%**.

Уровень самообеспеченности основными видами продовольствия в КР



На сегодня мы имеем не достаточный уровень самообеспеченности продовольствием

В настоящее время за счет собственного производства уровень обеспечения составляет:

- по хлебопродуктам – 42,8%;
- по растительному маслу – 31,7%;
- по сахару – 9,1%;
- по мясу - 56,4%;
- фрукты и ягоды – 21,8%.

Влияние климата на пищевую безопасность

Увеличение температуры создает благоприятные условия роста бактериальной флоры, что приводит к росту заболеваний органов пищеварения.

Экологические изменения, загрязнение воздуха приводят к заболеваниям верхних дыхательных путей



Рост заболеваний органов пищеварения

- Заболевания органов пищеварения в стране увеличилась в 2,6 раза

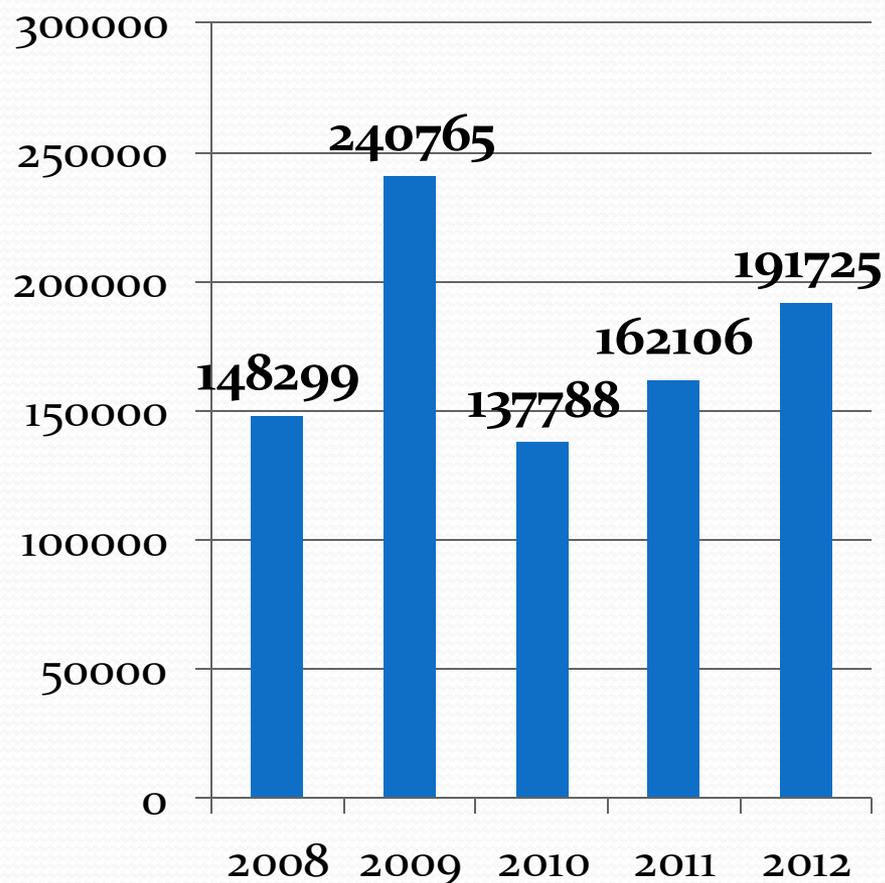
2008	2009	2010	2011	2012
121,8 тыс.	128,9	127,4	143,1	321,9

- Случаи острых кишечных инфекций увеличились на 3705



Заболевания верхних дыхательных путей

- выросли заболевания острых инфекций верхних дыхательных путей на 43426 случаев
- инфекции и паразитарные болезни увеличились со 100,8% до 124,3%



Рекомендации

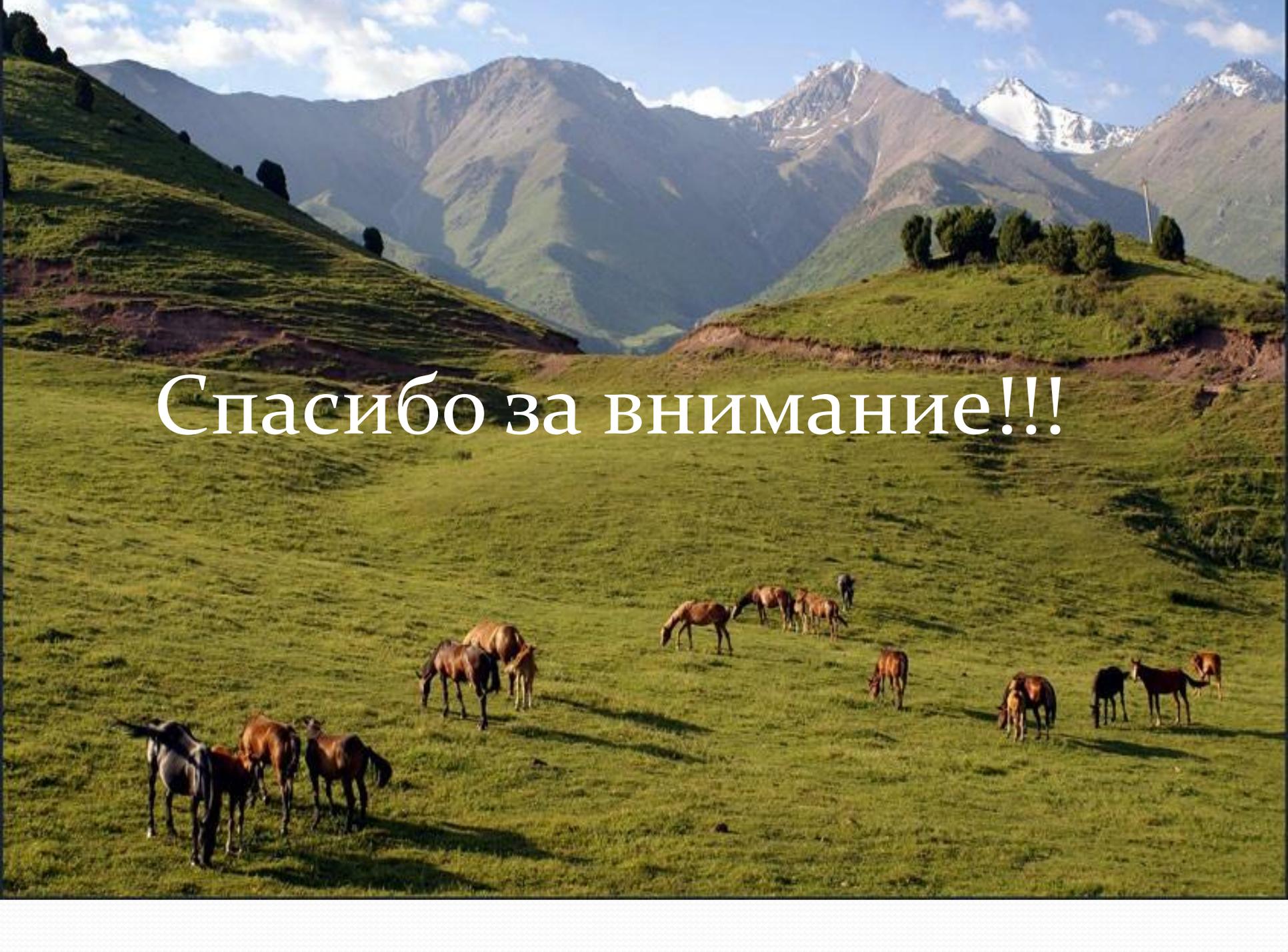
По нашему мнению для адаптации сельского хозяйства к изменению климата и увеличению урожайности сельскохозяйственных культур необходимо:

- применять современные агротехнологии (использовать органические земледелие, внедрять экологические технологии, мелиоративные мероприятия и т.д);
- проводить регулярные консультации, семинары и другие мероприятия по повышению знаний фермеров в области экологии, приобретению опыта по выращиванию экологически чистых продуктов, по борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур.

Как было отмечено ранее, наша республика не является самодостаточной по основным продуктам питания.

Для улучшения ситуации с продовольственной безопасностью предлагаем:

- увеличить собственное производство сельскохозяйственной продукции, что позволит уменьшить импорт продуктов питания
- увеличить производство продукции органического сельского хозяйства, ориентированного на экспорт
- проводить своевременную борьбу с вредителями, ядовитой растительностью
- профилактика инфекции обеспечит пищевую безопасность и позволит снизить заболеваемость органов пищеварения

A wide-angle photograph of a mountainous landscape. In the foreground, a herd of horses of various colors (brown, black, grey) is grazing in a lush green valley. The middle ground shows rolling green hills with some small trees. In the background, large, rugged mountains rise, with several peaks covered in snow under a blue sky with scattered white clouds. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

Спасибо за внимание!!!