



Институт аграрных исследований



2 декабря 2022 года,
Нижний Новгород

Что такое – устойчивость в сельском хозяйстве

Е.В. Серова, директор по аграрной политике
evserova@hse.ru

Вызовы (1)

- Человечество растет численно и становится более богатым



- Растет спрос на продовольствие



- Растет спрос на ресурсы для производства продовольствия

Вызовы (2)

Ограниченность ресурсов для дальнейшего расширения

Растет конкуренция за ресурсы

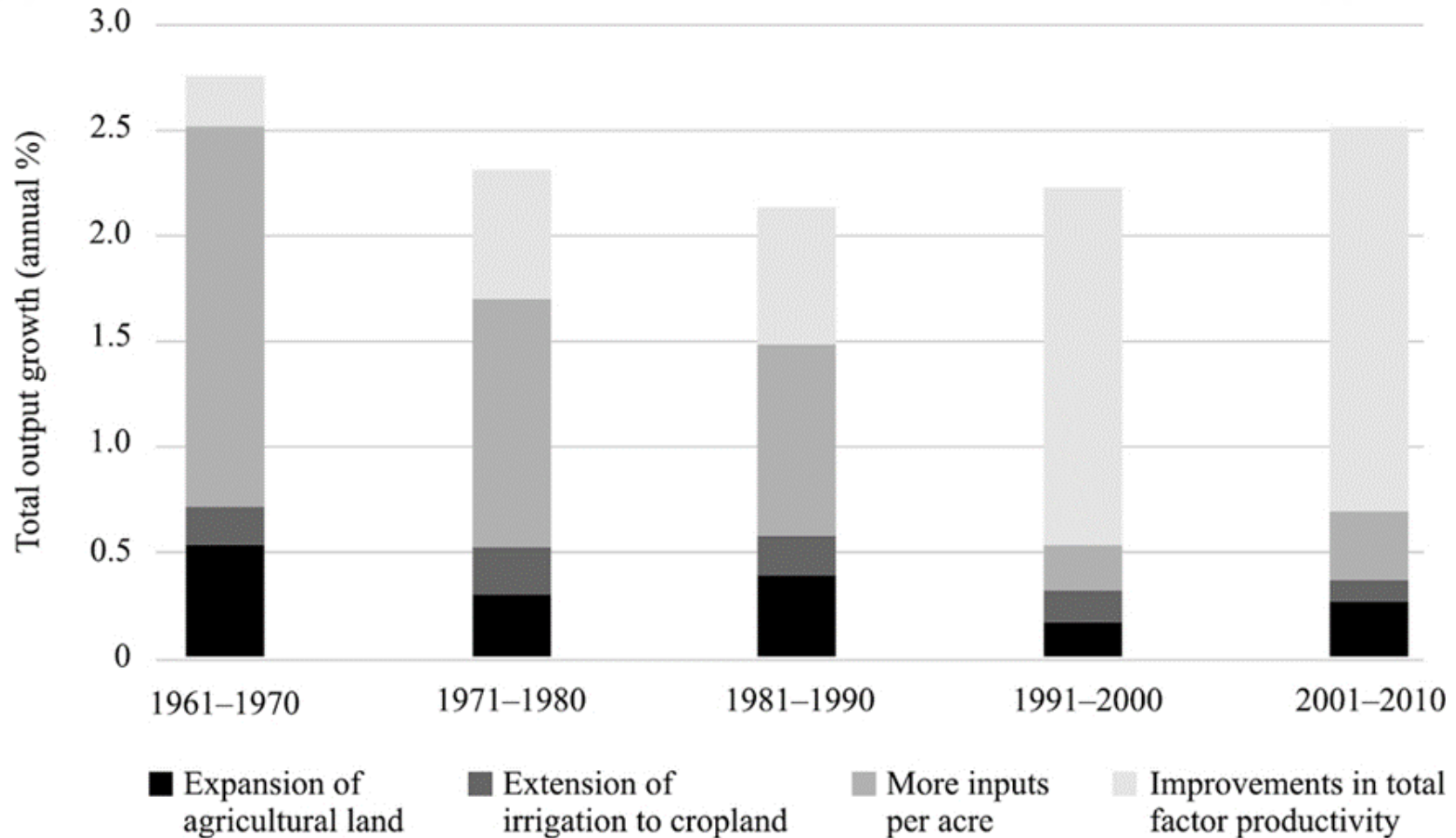
Прежде всего – урбанизация.

Сельские территории - источник 80% мирового биоразнообразия

Интенсификация аграрного производства часто ведет к снижению качества ресурсов

- 34% мировых земель находятся в состоянии умеренной или высокой степени деградации
- Мировое сельское хозяйство забирает более 70% всех поверхностных и подземных вод, в основном для орошения. Сельское хозяйство в основном ответственно за загрязнение воды

Вызовы (2). Факторы роста сельского хозяйства



Вызовы (3)

Влияние климатических изменений на природные ресурсы



Устойчивое сельское хозяйство – в центре мировой повестки



ЦУР 2: Покончить с голодом, обеспечить продовольственную безопасность и улучшение питания и содействовать устойчивому развитию сельского хозяйства

По сравнению с Целями тысячелетия (2000-2015 гг.)

- Более амбициозная цель
- **Устойчивость производства**
- Качество и безопасность питания



Нужна смена экономической парадигмы - зеленая экономика

К 2030 году нужно

- * 50% дополнительно продовольствия
- * 40% дополнительно воды
- * 40% дополнительно энергии

И это в условиях

- * все более сокращающихся природных ресурсов
- * климатических изменений
- * урбанизация

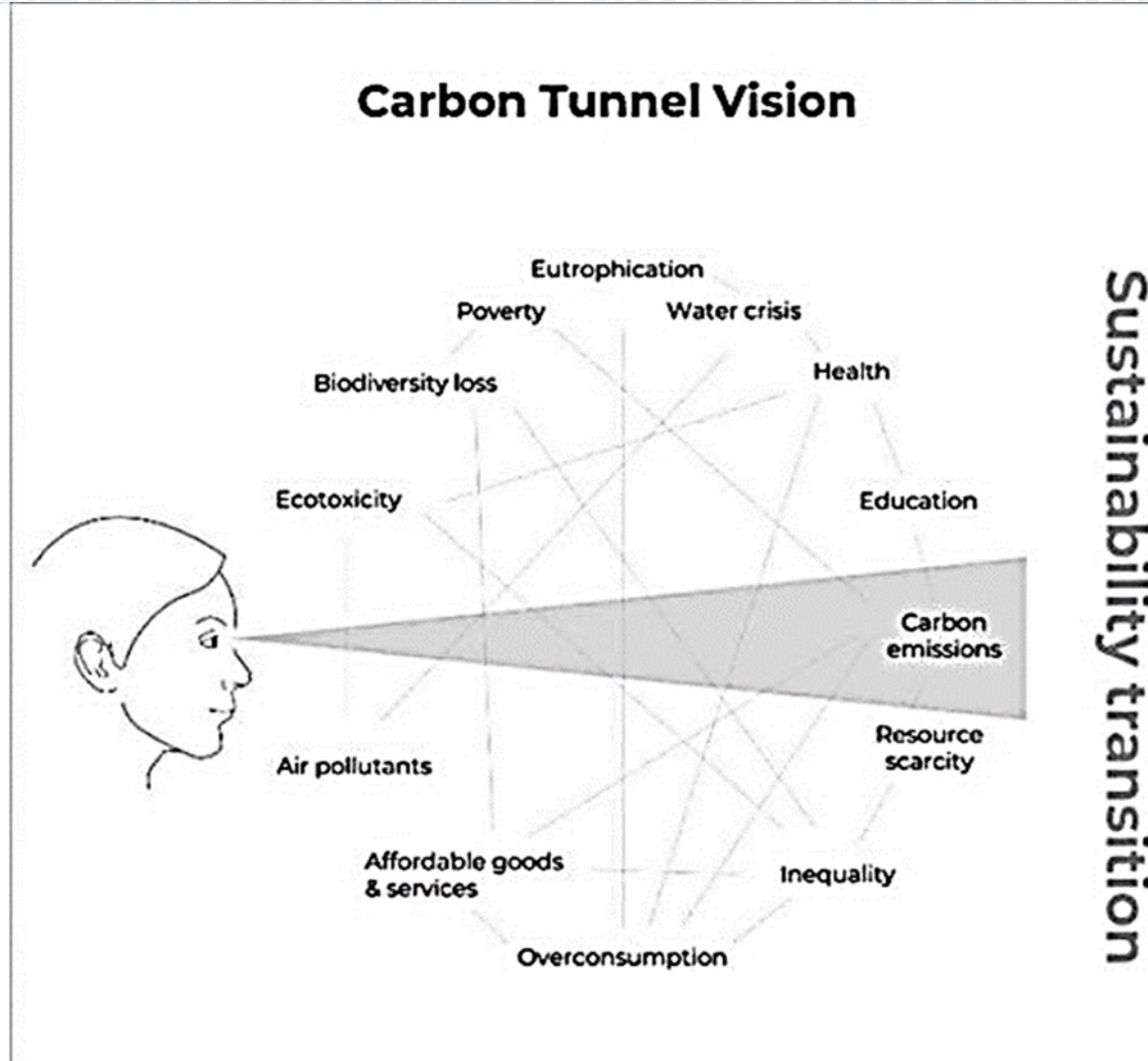


Понятие устойчивости сельского хозяйства

Устойчивость в самом простом определении – это способ развития, который сохраняет ресурсы для развития в будущих поколениях

Эта концепция касается не только изменения климата, но и осознания ограниченности ресурсов

Понятие устойчивости сельского хозяйства



Принципы устойчивости сельского хозяйства

1. резкий рост эффективности использования природных ресурсов
2. сохранение и улучшение состояние природных ресурсов
3. инклюзивное развитие продовольственных систем
4. повышение устойчивости человеческих сообществ и экосистем к внешним воздействиям
5. способность управлять всеми этими процессами оптимальным образом





Важность устойчивости для агробизнеса

- США, 1930-е гг., «Грязевая чаша»
- Чили, 2009-2010 гг., кризис в аквакультуре
- СССР, 1980-90 гг., кризис Аральского моря



Вопросы?
Предложения?
Комментарии?

Е.В. Серова, директор по аграрной политике
evserova@hse.ru