



НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр»

ЛЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ СЕМИНАРА

Тема: «Диверсификация растениеводства.

Перспективы выращивания сои в РК»

Разработана в рамках государственного задания «Услуги по распространению знаний для субъектов агропромышленного комплекса на безвозмездной основе» в рамках бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований» подпрограммы 100 «Информационное обеспечение субъектов агропромышленного комплекса на безвозмездной основе».

Эксперт: Баймұт Нұрбол Талғатулы, главный агроном ТОО «ОХМК»

Ответственный лектор семинара: Каменев Юрий Семенович, кандидат сельскохозяйственных наук, агроном-семеновод

Место проведения семинара: ТОО «Опытное хозяйство масличных культур», Восточно-Казахстанская область, Глубоковский р-н, с. Солнечное ул. Мира 2а

Дата проведения семинара: 4 июля 2025 г, 09.00 час.

Тема семинара: Диверсификация растениеводства. Перспективы выращивания сои в Республики Казахстан.

Цель семинара: Обмен опытом по выращиванию сои в Республики Казахстан.

Задача семинара:

- 1) диверсификация растениеводства;
- 2) перспективы выращивания сои в Республики Казахстан;
- 3) демонстрация посевов сои в ТОО «ОХМК»: сорта и технология возделывания.

Целевая аудитория: *субъекты агропромышленного комплекса занимающиеся или заинтересованные в развитии семеноводства, собственники земель, государственные и гражданские служащие местных исполнительных органов и их подведомственные организации, руководители и члены сельскохозяйственных кооперативов, главы крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственные товаропроизводители, и другие хозяйствующие субъекты, заинтересованные в производстве семян.*

ТЕМА:
ДИВЕРСИФИКАЦИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА.
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ СОИ В РК

Диверсификация – стратегия распределения ресурсов с целью минимизации рисков.

Диверсификация – разнообразие.

С 2014 года Правительственными программами была определена долгосрочная стратегия диверсификации экономики.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ:

- Консолидация усилий бизнеса и государства;
 - Концентрация ресурсов страны на развитие приоритетных секторов экономики;
 - Формирование благоприятной бизнес среды и инвестиционного климата;
 - Повышение производительности и интенсивности национальной экономики.

Фундаментом, основой диверсификации является:

- Политическая стабильность в стране;
- Обеспеченность природными ресурсами;
- Благоприятная макроэкономическая среда.

Разработана Правительственная программа «Стратегия 2050»

Суть программы - к 2050 году войти в 30 самых развитых стран мира.

Впервые в РК о необходимости диверсификации растениеводства было анонсировано в 2012 году.

Диверсификация посевных площадей – снижение зависимости от монокультуры, переход к устойчивой сбалансированной системе производства и увеличения площадей для выращивания высокорентабельных и востребованных полевых культур на внешнем и внутреннем рынках.

Зерновое производство является одной из стратегических отраслей РК, от состояния её зависит продовольственная безопасность, доходы и занятость населения, как и развитие сопутствующих отраслей. Вместе с тем, преобладание зерновых культур, зачастую монокультуры пшеницы является риском устойчивого развития АПК.

По данным МСХ РК в 2009 г. доля зерновых в структуре посевных площадей достигла 80,4%, в том числе пшеницы 68,9% (14,7 млн. га) при рекомендованных показателях 45-50%. Принятые в последние годы меры по диверсификации растениеводства способствовали сокращению доли пшеницы до 55,9% (12,9 млн. га) в 2021 г.

Согласно последнему отчету Международного совета по зерну (IGC), после десятилетнего спада мировые конечные запасы общего объема зерновых (пшеницы и фуражного зерна), по прогнозам, вырастут в 2025/26

МГ и составят 585 млн тонн, что на 4 млн тонн больше, чем в предыдущем году, включая рост на 15 млн тонн среди крупнейших мировых экспортеров. В последний раз годовой рост конечных запасов был зафиксирован 9 лет назад, в текущий момент переходящие остатки находятся на 10-летнем минимуме.

Если по натуральному потреблению продовольственных товаров на первом месте стоит пшеничная группа, то по оборотам международной торговли она уступает сое и продуктам на ее основе, в первую очередь соевому шроту.

Соя- Культура Будущего

Во всем мире соя является приоритетной масличной, белковой и бобовой культурой, которая широко используется благодаря уникальному химическому составу зерна

Соя применяется в различных областях:

- В кормопроизводстве. Использование продуктов переработки сои обеспечивает эффективность животноводства.
- В пищевой промышленности. Решается проблема пищевого белка. 1 кг сои по количеству протеина соответствует 2 кг мяса или рыбы, 4 кг пшеницы, 12 кг молока.
- В медицине. Производство медпрепаратов и улучшения здоровья людей.
- На технические цели. Продукты переработки используются на производство биотоплива.
- Ценное растение с агрономической точки зрения. Являясь азотфиксатором, соя обогащает почву азотом, улучшает её структуру.

ТОР -10 стран по производству сои, 2024/2025

Страна	Производство , млн. т	Площадь, млн. га	Урожайность, т/га
Бразилия	134,9	39,2	3,4
США	120,7	34,9	3,4
Аргентина	46,2	16,5	2,8
КНР	16,4	8,4	1,9
Индия	12,6	12,1	1,0
Парагвай	10,5	3,6	2,9
Канада	6,3	2,1	2,9
РФ	4,8	3,0	1,6
Украина	3,5	1,3	2,6
Боливия	3,3	1,4	2,3

PK	0,237	0,112	2,1
----	-------	-------	-----

Всего в мире производится 428 млн. тонн (2024/2025 гг).

349 млн тонн производимой сои приходится на первую десятку стран производителей (97 %) и только 3 % на все остальные страны.

Бразилия. За 10 лет рост производства сои составило 83,3 %;

2/3 соевых бобов экспортируется; занимает второе место по производству соевого шрота и соевого масла.

Бразильская соя имеет более высокие показатели по белку, чем соя произведенная другими странами. В связи с этим ее котировки на международных рынках выше. Кроме того, бразильской соевой продукции характерна свобода от ГМО. Соответственно, она ценится дороже, чем генномодифицированная продукция.

США - рост производства соевых бобов за 10 лет составил 40,6 %.

Соя является доминирующей масличной культурой в США согласно аналитике, предоставленной USDA. До 90% объема всех масличных культур в США представлено соей. Экспорт сои достиг рекордной отметки в 34,4 млрд долларов США. В ближайшее же время прогнозируется сокращение экспорта. Это связано с ростом внутреннего спроса на ее переработку.

США и Бразилия вместе экспортируют 86 % соевых бобов.

КАНАДА- за 10 лет рост производства составил 28,6 %.

РФ прирост производства составил 3,6 раза.

Украина – увеличено производство соевых бобов на 42,9 %.

По данным пресс-службы Правительства, посевные площади на 2025 год распределятся следующим образом:

Общая посевная площадь – 23,8 млн га

Зерновые и злаковые – 16,6 млн га:

Пшеница – 13 млн га

Ячмень – 2,4 млн га

Овес – 179,3 тыс. га

Кукуруза – 160 тыс. га

Гречиха – 147 тыс. га

Зернобобовые – 449 тыс. га

Рис – 90,2 тыс. га

Просо – 49,5 тыс. га

Сорго – 14,7 тыс. га

Масличные – 3,3 млн га:

Подсолнечник – 1,3 млн га

Лён – 1 млн га

Сафлор – 421,5 тыс. га

Рапс – 178,6 тыс. га

Соя – 94,3 тыс. га

Горчица – 32,4 тыс. га

Прочие культуры:

Кормовые – 3,4 млн га

Картофель – 136,8 тыс. га

Хлопчатник – 135,2 тыс. га

Овощи – 121,3 тыс. га

Бахчевые – 91,9 тыс. га

Сахарная свекла – 16,2 тыс. га

Динамика посевных площадей сои, тыс.га в РК

2011 год - 71,0

2018 год - 129,0

2021 год - 113,3

2022 год - 125,0

2025 год - 112,0

Основные регионы выращивания:

Алматинская область – 83 %

Восточно-Казахстанская – 9,4 %

Костанайская – 3,9 %.

Общая посевная площадь - 112 тыс.га

Факторы, обуславливающие рост посевных площадей сои в РК:

- Конъюнктура мирового рынка – страны Центральной Азии, КНР, РФ:
выгодная логистика

- Увеличение поголовья скота и птицы

- Рост мощностей перерабатывающей промышленности

- Сортимент сортов сои на внутреннем рынке

- Политика импортозамещения

В Казахстане работают следующие предприятия по переработке сои:

• «Уыз Май Industry». Ведущая компания, которая производит полножирную экспандированную сою, соевый шрот и соевое масло.

• АО «ВИТА-СОЯ». Производительность по сырью — 150 000 тонн в год.

• ТОО «Завод по переработки сои экстра». Производительность — 24 000 тонн в год.

• ТОО «Компания Сары Булак». Производительность — 24 000 тонн в год.

Выращивание сои является выгодным бизнесом, так как ее маржинальность выше, чем у других масличных и зерновых культур.

Продукты переработки сои широко применяют в комбикормовой и пищевой промышленности. Больше всего их используют в производстве масла, сыра, молока, сливок и других продуктах. В мясоконсервной отрасли соевые продукты применяют в качестве белково-жировых наполнителей.

В Казахстане также наблюдается закономерность роста потребления соевого шрота, который используется в качестве основы в кормовом рационе птиц и животных, содержащихся на промышленном откорме.

В настоящее время в Реестре селекционных достижений, рекомендованных к использованию в Республике Казахстан насчитывается 84 сорта сои, из них 29 сортов отечественной селекции (34,5 %) и 55 сортов иностранной селекции (65,5 %).

Пилотный проект «Северная соя»

В МСХ прогнозировали, что реализация программы позволит за 5 лет довести посевные площади сои до 1,5 млн га и довести ее валовый сбор до 3 млн тонн. Предполагалось, что соя будет отправляться из СКО на экспорт как в виде сырья, так и в переработанном виде.

Несостоятельность проекта заключалась в том, что были привлечены сорта зарубежной селекции, которые себя не оправдали.

Соя - сложна для возделывания в Казахстане из-за климатических особенностей нашей страны. Расширению площадей посева сои в северные регионы препятствуют стрессовые условия – дефицит тепла и влаги.

В среднем урожайность сои по Казахстану составляет 20-21 ц/га, однако наивысшие показатели характерны для Алматинской области. В остальных регионах Казахстана урожайность сои не превышает 10 ц/га.

Расширение посевных площадей под этой культурой требует создания сортов, адаптированных для различных зон. Казахстан расположен на стыке двух континентов — Европы и Азии, между 45 и 87 градусами восточной долготы, 40 и 55 градусами северной широты. Территория Казахстана находится очень далеко от океана и открыта для ветров с запада и севера. Из-за этого основными свойствами климата Казахстана являются его резкая континентальность и неравномерное распределение природных осадков. За исключением северных районов, почвы в Казахстане бедные и засоленные. В целом для страны характерна широтная зональность почв: на севере - черноземы, далее на юге - каштановые, бурые полупустынные почвы.

Создание новых сортов для расширения ареала выращивания в РК:

- сорта кормового и пищевого использования;
- сорта северного экотипа;
- засухоустойчивые сорта.

Опыт ведущих аграрных стран мира доказал, что увеличение производства растительного белка является ключом устойчивого развития сельского хозяйства.

За последние три маркетинговых года (2020/21-2022/23) среднестатистический импорт соевого шрота за сезон составил более 71 тыс. тонн, что эквивалентно 91 тыс. тонн соевых бобов. Импортируются в том числе соевые бобы, среднегодовой показатель за аналогичный период

составил более 35 тыс. тонн. В результате Казахстан импортирует в среднем 126-127 тыс. тонн в эквиваленте соевых бобов, что говорит о дефиците масличного сырья на внутреннем рынке. Несмотря на дефицит, за этот же период ежегодно из страны вывозили порядка 36 тыс. тонн соевых бобов. Среднее значение по валовому сбору соевых бобов за последние 5 лет (начиная с 2019 года), согласно оценке НАПМК, не превышает 220 тыс. тонн по республике, тогда как в стране имеются перерабатывающие мощности, в 4 раза превышающие уровень производства масличной, что, в свою очередь, говорит о необходимости стимулировать выращивание данной культуры.

В этой связи НАПМК в «Проекте комплексного плана мероприятий по развитию переработки сельскохозяйственной продукции и пищевой промышленности на 2024-2028 годы» предложила повысить уровень господдержки сельхозтоваропроизводителей для наращивания производства семян масличных внутри страны. Так, предложено увеличить субсидирование страховых премий на период до 2025 г. включительно – в 2 раза, на 2026-2028 гг. – в 4 раза от суммы бюджета 2023 года; для дальнейшего развития производства масличных культур на 2024-2025 гг. увеличить сумму субсидирования весенне-полевых и уборочных работ, а также на приобретение семенного материала, СЗР и удобрений минимум в 2 раза; отменить НДС на приобретение сельхозтехники, предназначенной для проведения весенне-полевых и уборочных работ по масличным культурам.