



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
Поддержка и развитие творческой, научной и культурной деятельности молодежи  
“ИННОВАЦИЯ”



# СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

2023

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПОДДЕРЖКА И РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОЙ, НАУЧНОЙ И КУЛЬТУРНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЛОДЕЖИ  
«ИННОВАЦИЯ»

**СБОРНИК  
ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ УЧАСТНИКОВ  
XIII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ РАБОТ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ «НАСЛЕДИЕ МОЕЙ СТРАНЫ»  
(в авторской редакции)**

2023

## **ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРИЁМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗИМОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

*Брюховецкий аграрный колледж, ст-ца. Брюховецкая, Краснодарский край, Россия*

Несмотря на то, что рапс в России начали выращивать еще в начале XIX века, сегодня об этой культуре большинству россиян мало что известно. А между тем, это одно из важнейших масличных растений, хозяйственное значение которого возрастает из года в год.

Пищевое рапсовое масло идет преимущественно на экспорт, поскольку отечественный рынок практически не заинтересован в нем. Ниши потребители слишком привыкли к подсолнечному маслу и даже к оливковому относятся очень настороженно. На этом фоне рапсовое масло воспринимается и вовсе часто очень негативно.

Масло рапса привлекает все большее внимание как возобновляемое сырье для химической промышленности и энергетических целей. Рапсовое масло используется в качестве биодизельного топлива, смазочных средств и как исходный материал для синтеза в химической промышленности.

Продукты масличной переработки – жмых и шрот, содержащие 33 –35% белка, являются ценным концентрированным кормом для животных. Зеленая масса рапса в смеси с другими культурами, выращиваемая как в основных, так и в промежуточных посевах, используется для приготовления силоса, сенажа, травяной муки и не уступает по содержанию белка бобовым культурам. На кормовые цели можно использовать и солому рапса, которую добавляют при закладке силоса из других культур. Зеленая масса может использоваться для сидерации, что является важным фактором повышения плодородия почв. Также рапс является одним из лучших медоносов, он дает до 100 кг меда с 1 га.

Использование рапса в севообороте растениеводческого комплекса при животноводческой ферме способно давать отличные результаты. Особенно при дефиците природных зеленых пастбищ рапс как сидерат насыщает почву калием, фосфором и азотом.

Производство рапса:

1. улучшает структуру почвы, ее фитосанитарное состояние;
2. способствует накоплению органического вещества в почве;
3. улучшает биологическую активность почвы;
4. улучшает гумусное состояние почвы при севообороте с зерновыми в качестве основных культур;

5. обеспечивает возможность бесплужной обработки почвы для посева следующих культур.

В работе проведен анализ опыта выращивания рапса в хозяйствах Краснодарского края, изучены научно-методические рекомендации специалистов центра ВНИИМК, а также проработаны и обобщены результаты вебинара «Технология возделывания РАПСА 2020».

В работе выполнена расчетная часть (нормы внесения удобрений, нормы высева семян), с учетом почвенно – климатических условий, результатов почвенного анализа почв хозяйства.

Разработаны элементы технологии выращивания, хозяйства (подобран сорт, разработаны и обоснованы приемы подготовки почвы, семян, разработан севооборот, система защиты посевов от сорняков, вредителей и болезней, технология уборки).

Среди основных перспектив выращивания рапса можно выделить: высокую доходность; хорошую маржинальность; востребованность на рынке; производство рапса оптимизирует севооборот, улучшает агрофизические свойства; возделывание рапса позволяет получить дополнительную прибавку урожая зерновых и зернобобовых.

Список литературы:

1. Агафонов Е.В. Агроклиматические ресурсы Краснодарского края. Справочник. М.: Гидрометеиздат, 2015.
2. Алабушев В.А. Растениеводство. Учебное пособие. Ростов - на-Дону: Издательский центр «Март», 2017.
3. Антонов И.В. Влияние систем основной обработки почвы на урожайность и качество зерна. Главный агроном, 2019- №11.
4. Биопрепараты и микроудобрения в интегрированных схемах выращивания сельхозкультур. Тимашевск, 2020.
5. Борзенкова Г.А. Защита и карантин растений, 2018- №2.

**Научный руководитель:** Пирогова Наталья Владимировна

**Работа отправлена:** 20.05.2022г.

**© Ширококов Артём Анатольевич, Кисель Егор Евгеньевич**



**МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**  
Поддержка и развитие творческой, научной и культурной деятельности молодежи  
“ИННОВАЦИЯ”

**2023**

[www roskonkurs.com](http://www roskonkurs.com)