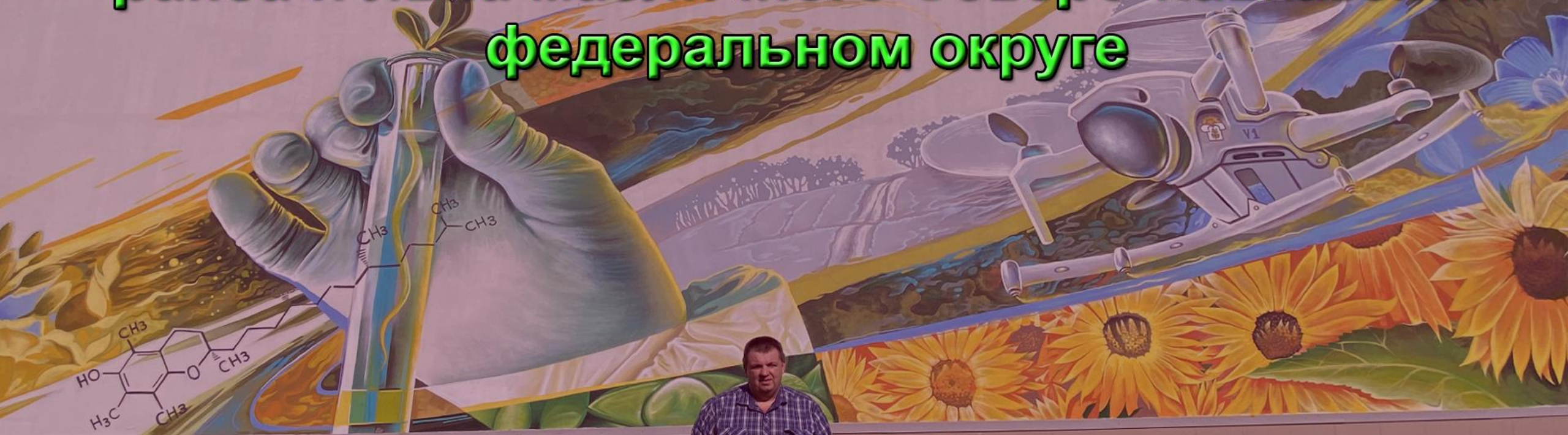


Практика получения высоких урожаев озимого рапса и льна масличного Северо-Кавказском федеральном округе



Краснодар, 24 ноября 2021 г.

+7 (962) 400-58-93

Мясоедов Виктор Викторович
-- генеральный директор ГК
«КВН-Агро», кандидат
сельскохозяйственных наук

@горох_u_рапс



Самый

внимательный

получит

ПРИЗ!!!

+7(962)400-58-93

@gorox_u_ranc



От посева до
закупки

Ставропольский
край

1991

2003



союз прикладной науки, производства и коммерции



2001 - 2021



ВНИИМК

КВ

агро



20 лет вместе!

Факторы популярности озимого рапса и льна масличного

1. Постоянно растущий спрос на рапсовое и льняное масло в Европе и Китае, обусловленный экологизацией топливной промышленности (биодизель) и курсом на здоровое питание (замена трансжиров на ненасыщенные и развитие аквакультуры лососёвых рыб);
2. Активный интерес Китая к российским маслосеменам и маслу из-за торговых войн с Америкой;
3. Программное развитие животноводства в России требует увеличения кормовой базы, в том числе и дополнительных объёмов жмыхов и шротов.
4. Ограничительные меры, предпринимаемые Правительством на рынке основных сельскохозяйственных культур (зерновых, подсолнечника и сои), несомненно, способствуют росту ценового диспаритета в пользу рапса, льна и гороха.

+7(962) 400-58-93

@горох_и_рапс

**Структура влагообеспеченности пашни в регионах Северо-Кавказского
федерального округа**

Регион, среднегодовая температура воздуха, °С	С.-х. угодья		Пашня			
	тыс. га	%	тыс. га	%	в т. ч. аридной	
					тыс. га	%
Дагестан, 12,8	3348	27,7	520	9,2	452	86,9
Ингушетия, 10,3	222	1,8	111	2,0	24	10,8
Кабардино-Балкария, 11,7	696	5,8	299	5,3	125	41,8
Карачаево-Черкесия, 10,6	664	5,5	161	2,9	0	0,0
Северная Осетия, 12,0	401	3,3	201	3,6	66	32,8
Ставрополье, 11,8	5787	47,8	4000	71,1	2375	59,3
Чечня, 12,2	975	8,1	332	5,9	243	73,1
Итого	12093	100,0	5624	100,0	3285	58,4

Приблизительная динамика цены на основные виды продукции растениеводства с места в пересчёте на бункерный вес, тыс. руб./т с НДС

(центр Ставропольского края, 2019/2021 год)

Культура	Месяц					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Пшеница 4 кл.*	8,5/13,0	9,0/14,5	9,5/15,5	10,5/16,0	11,5/16,5	12,5/16,5
Ячмень*	9,0/12,0	10,0/12,5	11,0/13,0	12,0/13,5	11,0/14,0	10,0/14,0
Горох*	8,0/16,0	8,5/17,0	9,0/19,0	9,5/21,0	10,0/23,0	10,5/24,0
Рапс*	23,5/48,0	23,0/49,0	23,0/50,0	23,5/50,0	23,5/50,0	23,5/50,0
Лён*	-	24,0/48,0	24,5/50,0	25,0/56,0	23,5/60,0	23,0/60,0
Подсолнечник**	-	-	19,0/43,0	18,0/34,0	17,5/33,0	17,5/33,0
Кукуруза***	-	-	9,0/14,0	8,5/14,0	8,0/14,0	8,0/14,0

Примечание:

* При правильной агротехнике и технологии уборки зачётный вес равен бункерному;

** Зачётный вес предусматривает отрицательную поправку на сор, обычно на 3-7% и масличность, обычно 2-4%;

*** Зачётный вес предусматривает отрицательную поправку на влажность, обычно 5-10% в зависимости от сроков уборки.



Озимый рапс и лён масличный

1. Благодаря высокой потенциальной урожайности, пластичности и отличному использованию зимней влаги в сочетании с дешёвой нормой высева, озимый рапс стали сеять и в годы, когда не гарантировано получение ранних дружных всходов. Ведь, благодаря тёплой зиме, даже неразвитые с осени посевы способны здесь дать урожай, который и не снился тому же подсолнечнику.
2. В случае же гибели растений рапса от провокации или морозов, он прекрасно в ранние сроки может быть перeseян льном, с получением, хоть и меньшего, но более ценного урожая, опять же, несопоставимого с другими яровыми культурами. Имеющийся арсенал гербицидов на льне позволяет эффективно бороться с падалицей рапса.
3. В более влажных условиях озимый рапс также теснит другие культуры, благодаря ранней уборке и высокому потенциалу урожайности.
4. Лён масличный, благодаря скромным требованиям к влаге и минеральному питанию всё чаще здесь сеется после поздноубираемых культур, когда, из-за затяжек с уборкой сеять озимые колосовые уже нецелесообразно.





География спроса на семена льна масличного

Десять плюсов и минусов культуры озимого рапса

Достоинство	Недостаток
1. Стабильно высокая цена закупки, причём в бункерном весе	1. Требовательность к подготовке почвы (выровненность поля, структура, отсутствие соломы)
2. Ранние деньги (июль)	2. Высокая чувствительность к гербицидам (качество, снос, последствие)
3. Хорошо вписывается в севооборот с преобладанием доли озимой пшеницы	3. Трудность получения дружных всходов из-за раннеосенней засухи
4. Возделывание не требует специальной почвообрабатывающей и посевной техники	4. Опасность зимней гибели в большинстве регионов России
5. Дешёвая и малая норма высева	5. Повышенная вредоносность мышевидных грызунов, особенно после озимых колосовых

Десять плюсов и минусов культуры озимого рапса

Достоинство	Недостаток
6. Высокий потенциал урожайности	6. Проблема злаковой падалицы в рапсе и рапсовой – в озимых колосовых
7. Эффективное использование зимней влаги, активное листовое поглощение воды, в т. ч. тумана	7. Специфичный сорняк – подмаренник цепкий
8. Устойчивость к неблагоприятным условиям (засуха, возвратные заморозки)	8. Необходимо интенсивное азотное питание в период весеннего отрастания
9. Высокая конкурентная способность по отношению к сорнякам	9. Комплекс специфичных и очень прожорливых насекомых-вредителей
10. Активное усвоение труднодоступных форм фосфора и калия	10. Жесткие сроки уборки, обязательно с рапсовыми столами

Сравнение льна масличного с подсолнечником

Лён масличный	Подсолнечник
1. Глобальный мировая потребность и отсутствие экспортной пошлины легко позволяют быстро реализовать выращенную продукцию и получить ранние деньги (август для СКФО)	1. Высокий спрос внутри России, что обуславливает жёсткое регулирование сбыта со стороны государства в сочетании с объемами производства, превышающими внутреннее потребление
2. Относительно дешёвая по стоимости посевная норма для яровых культур. Возможность, при высокой культуре земледелия, организации собственной системы семеноводства для дополнительного снижения затрат	2. Семена, в подавляющем большинстве случаев, – покупные. Это увеличивает себестоимость урожая и риски его недополучения по причине некачественных семян или несвоевременной их поставки
3. За счёт ранней уборки и малого выноса влаги и питательных веществ, хорошо вписывается в севооборот с преобладанием доли озимой пшеницы	3. Сильно обедняет и иссушает почву, поздно освобождает поле, оставляет большую биомассу, что затрудняет посев последующих озимых колосовых
4. Потенциал урожайности до 25 ц/га, но в засуху может снизиться в несколько раз	4. В благоприятном случае способен дать за 40 ц/га, но в сухих условиях может вообще не вырасти

Сравнение льна масличного с подсолнечником

Лён масличный	Подсолнечник
5. Возделывание не требует специальной почвообрабатывающей и посевной техники	5. При выращивании необходимы специальные сеялка, междурядный культиватор и жатка
6. Ранние сроки сева и мелкие семена предъявляют повышенные требования к осенней почвообработке	6. Весной можно исправить осенние недоработки в подготовке поля под посев
7. Может безболезненно занимать до 25-30 % структуры посевных площадей в севообороте	7. Должен возвращаться на прежнее место явно не чаще одного раза в 5-6, а лучше – 7 лет
8. Выращивание не требует высоких норм минеральных удобрений даже на бедных почвах	8. Необходимо применять интенсивное минеральное питание, что сильно повышает себестоимость
9. Дешёвые гербициды, толерантность к болезням и отсутствие общих с большинством других растений вредителей позволяют существенно экономить на химической защите посевов	9. Болезни и вредители наносят существенный ущерб посевам, а специфичные гербициды имеют высокую цену, что заставляет нести высокие затраты на пестициды

Сравнение льна масличного с подсолнечником

Лён масличный	Подсолнечник
10. Устойчив к возвратным заморозкам до $-7-8^{\circ}\text{C}$	10. Заморозки губительны для культуры
11. Незадолго до уборки есть риск зарастания второй волной сорняков	11. Начиная с середины вегетации имеет высокую конкурентную способность к сорной растительности
12. Скороспелость и непревзойдённая устойчивость к полеганию и осыпанию позволяют убирать его сразу после зерновых колосовых без потерь и сушки прямым комбайнированием, даже при неблагоприятных погодных условиях	12. Поздние сроки созревания часто обуславливают необходимость десикации или сушки, увеличивают уборочные потери и риски затягивания сроков уборки в распутицу и морозы с последующей возможной ломкой принятого севооборота
13. Высокая натура маслосемян не требует больших площадей для размещения и повышенных транспортных расходов	13. Подсолнечник имеет удельный вес в 1,5-2,0 раза легче зерна, что существенно увеличивает расходы по перевалке, хранению и перевозке

Почему Элвис и ВНИИМК 620?



1. В сухой зоне очень важны скороспелость и засухоустойчивость! Другие достоинства сортов очень часто нивелируются недостатком влаги в период вегетации.
2. Всероссийский НИИ масличных культур – гарантия отсутствия генетически модифицированного материала в семенах, что уже создавало проблемы у некоторых земледельцев.
3. Цена семян (по сравнению с зарубежными селекционными достижениями) и прямо влияет на снижение себестоимости производства, и косвенно позволяет получить дружные всходы с рекомендованной густотой стояния, поскольку иностранцы часто лукавят, рекомендуя более редкие посевы, пытаясь в глазах покупателя занизить реальную стоимость посевной нормы.

Спасибо за внимание!



ВНИИМК

+7 (962) 400-58-93



@ropox_u_panc