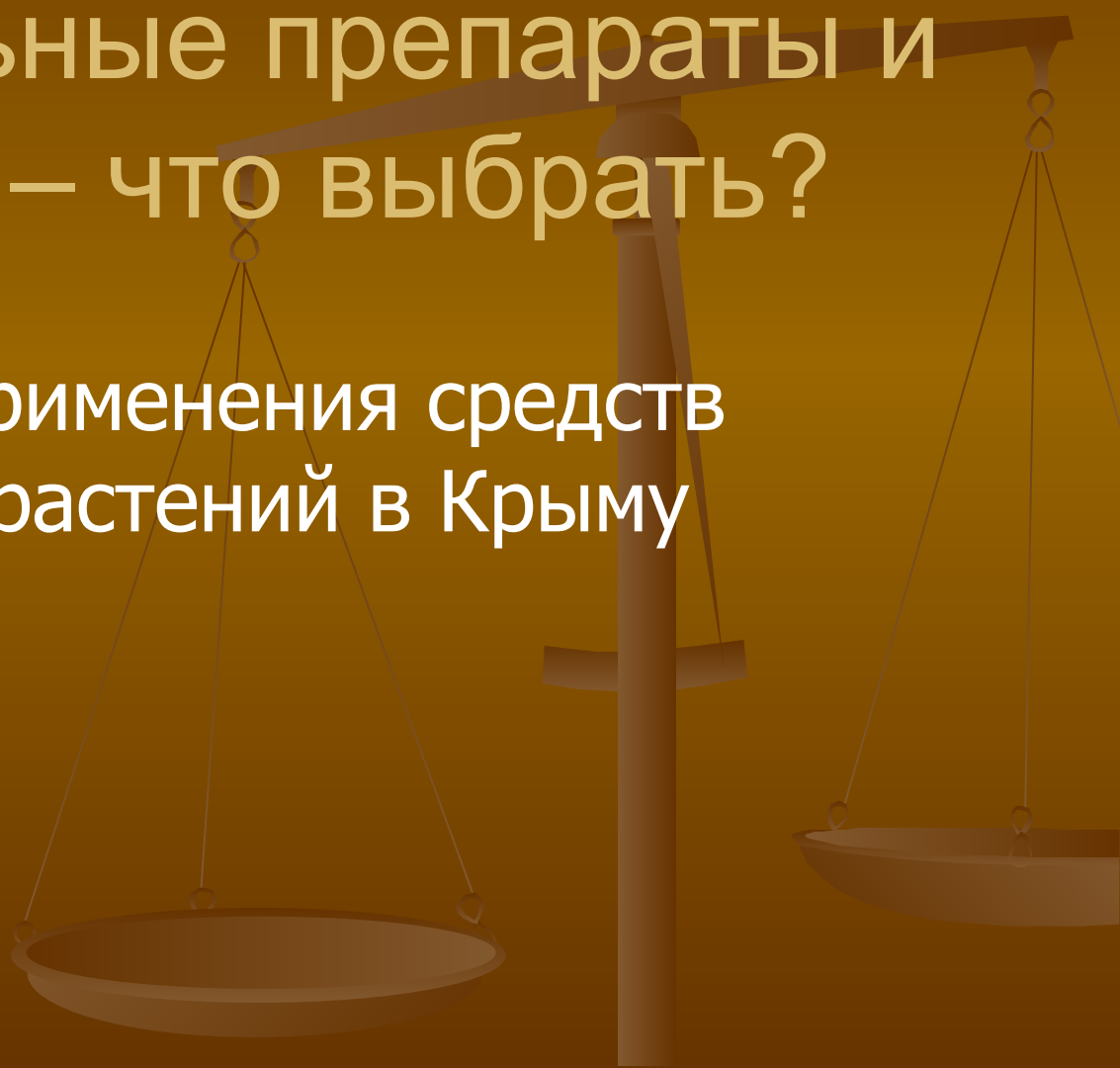




# Оригинальные препараты и аналоги – что выбрать?

Анализ применения средств  
защиты растений в Крыму

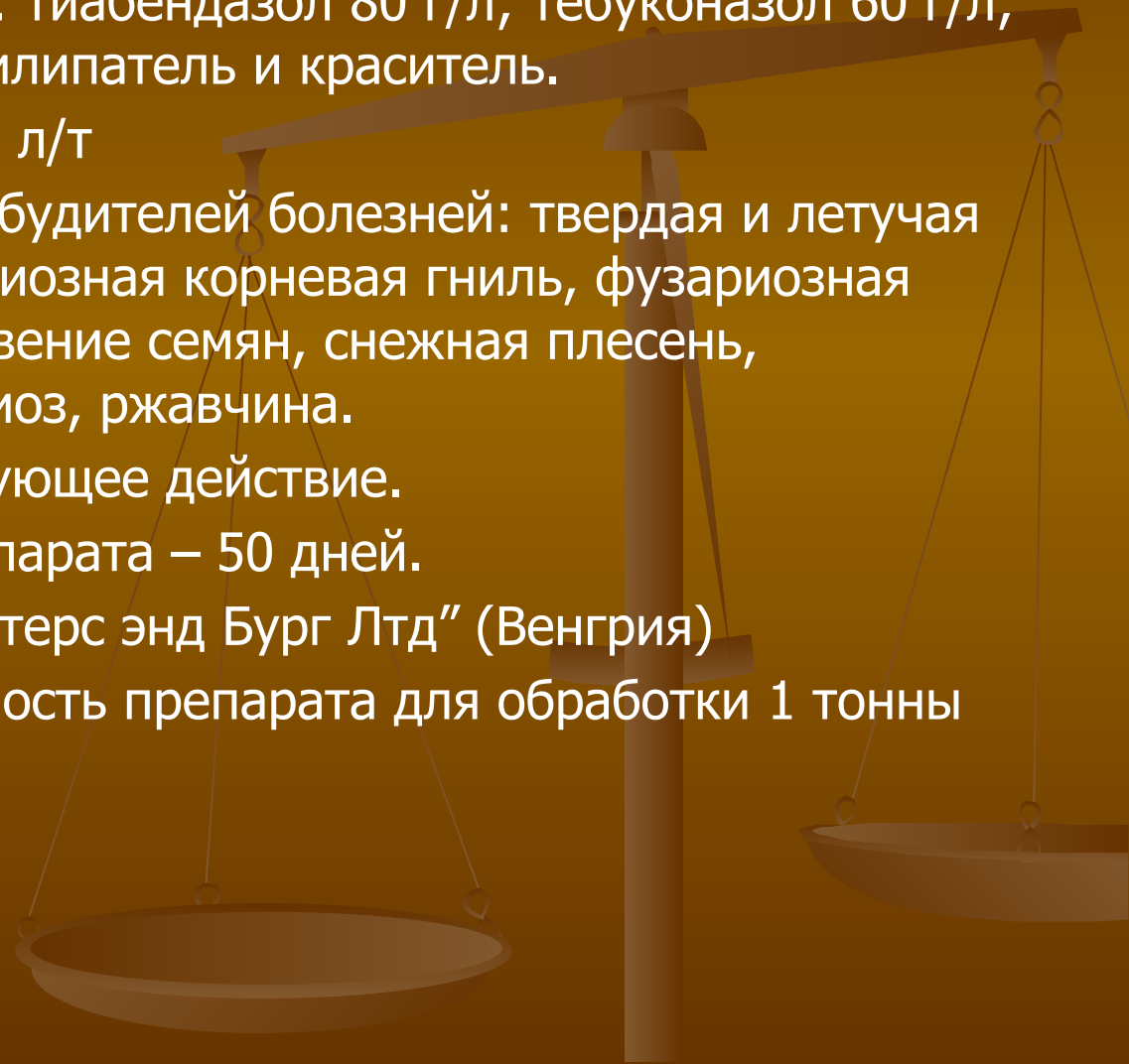


# Производители средств защиты растений



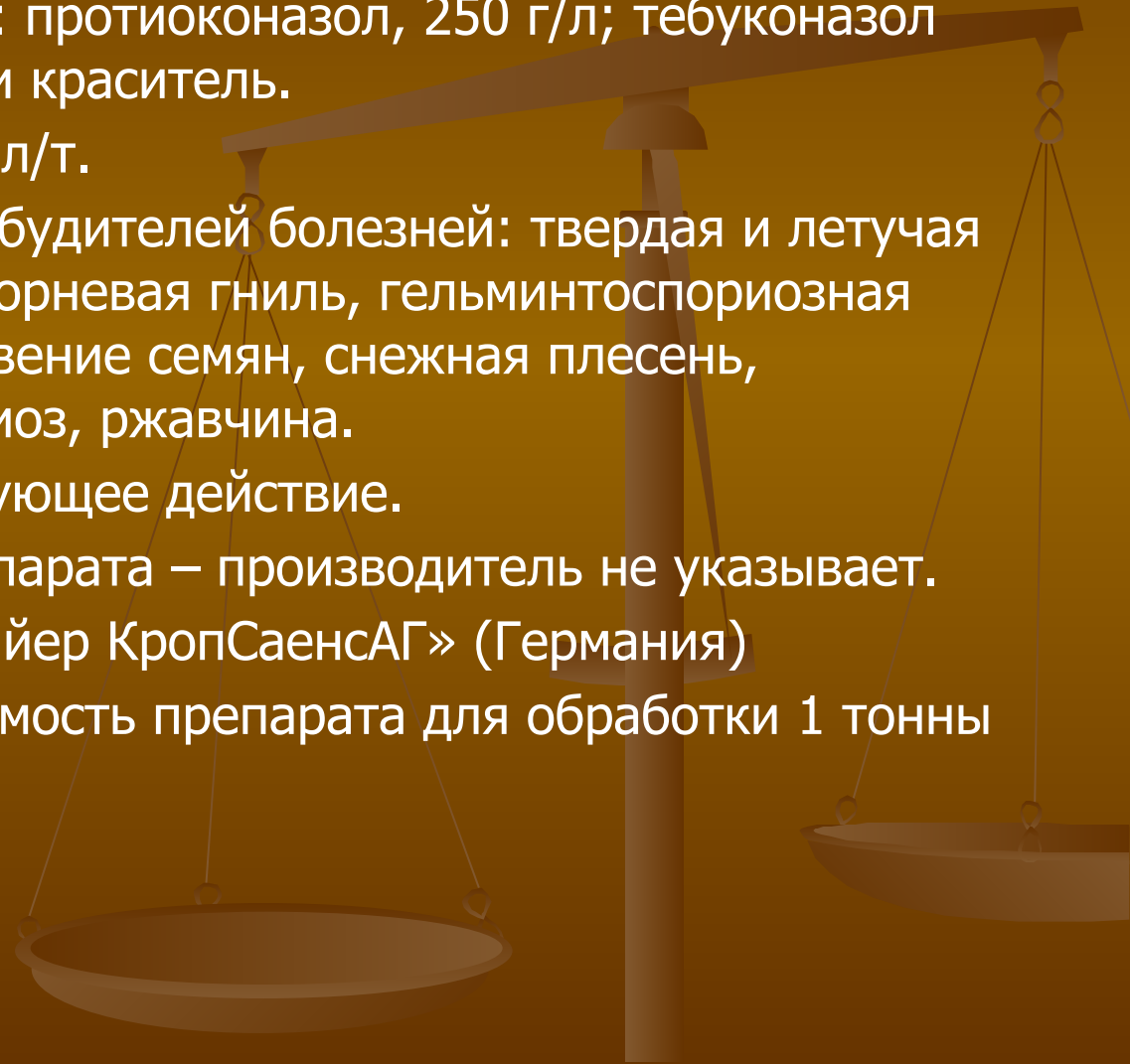
# Антал, к.э

- Протравитель семян зерновых культур (пшеница озимая, ячмень яровой).
- Действующее вещество: тиабендазол 80 г/л; тебуконазол 60 г/л; имазалил 125 г/л) + прилипатель и краситель.
- Норма расхода – 0,3-0,4 л/т
- Эффективен против возбудителей болезней: твердая и летучая головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень, мучнистая роса, септориоз, ржавчина.
- Оказывает рострегулирующее действие.
- Защитное действие препарата – 50 дней.
- Производитель – ф. “Петерс энд Бург Лтд” (Венгрия)
- Цена – 360 грн/л (стоимость препарата для обработки 1 тонны семян – 144 грн).



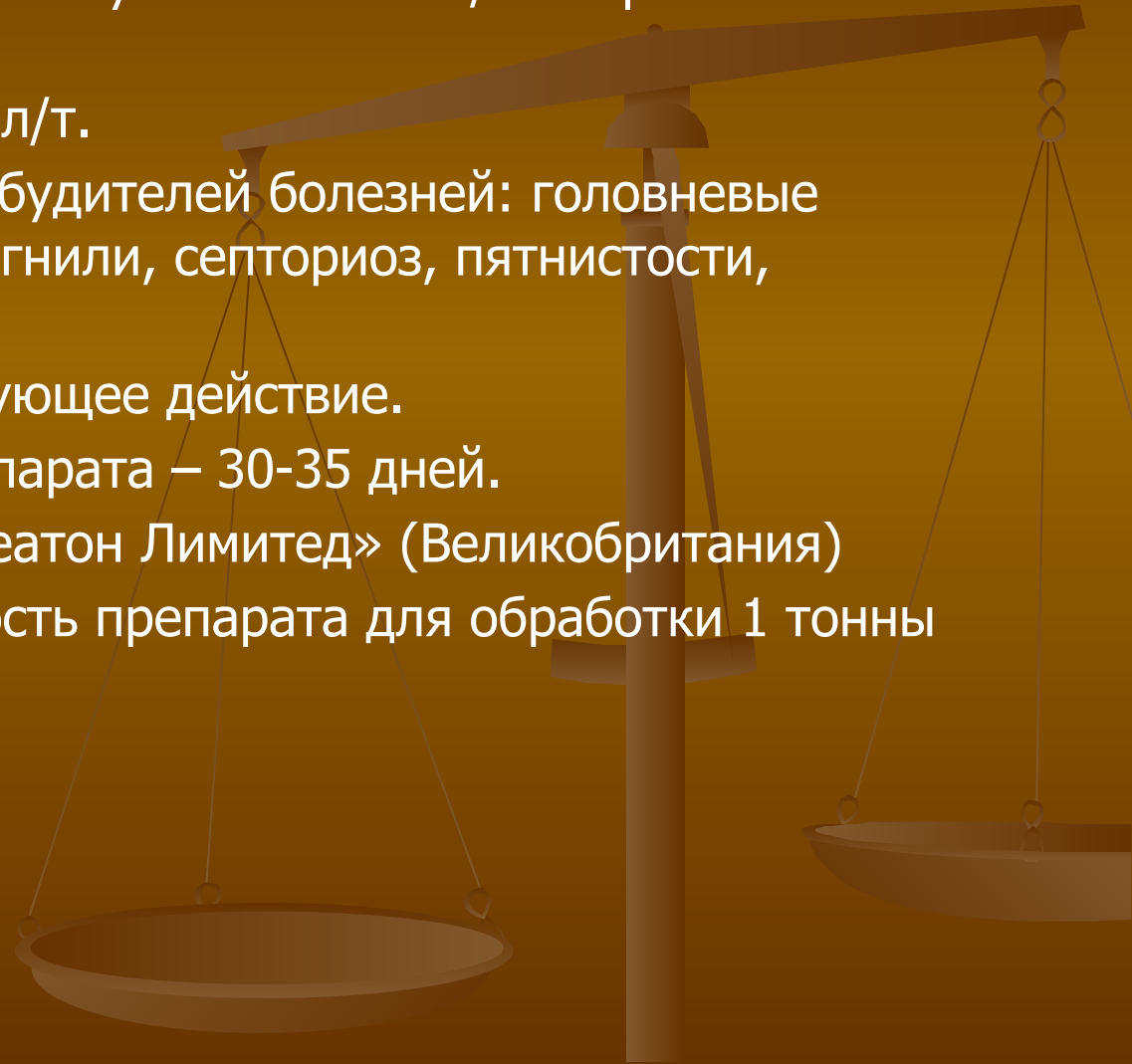
# Ламардор 400 FS<sup>®</sup>, т.к.с.

- Протравитель семян зерновых культур (пшеница, ячмень, соя, кукуруза).
- Действующее вещество: протиоконазол, 250 г/л; тебуконазол 150 г/л + прилипатель и краситель.
- Норма расхода 0,15-0,2 л/т.
- Эффективен против возбудителей болезней: твердая и летучая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень, мучнистая роса, септориоз, ржавчина.
- Оказывает рострегулирующее действие.
- Защитное действие препарата – производитель не указывает.
- Производитель – ф. «Байер КропСаенсАГ» (Германия)
- Цена – 1470 грн/л (стоимость препарата для обработки 1 тонны семян – 294 грн).



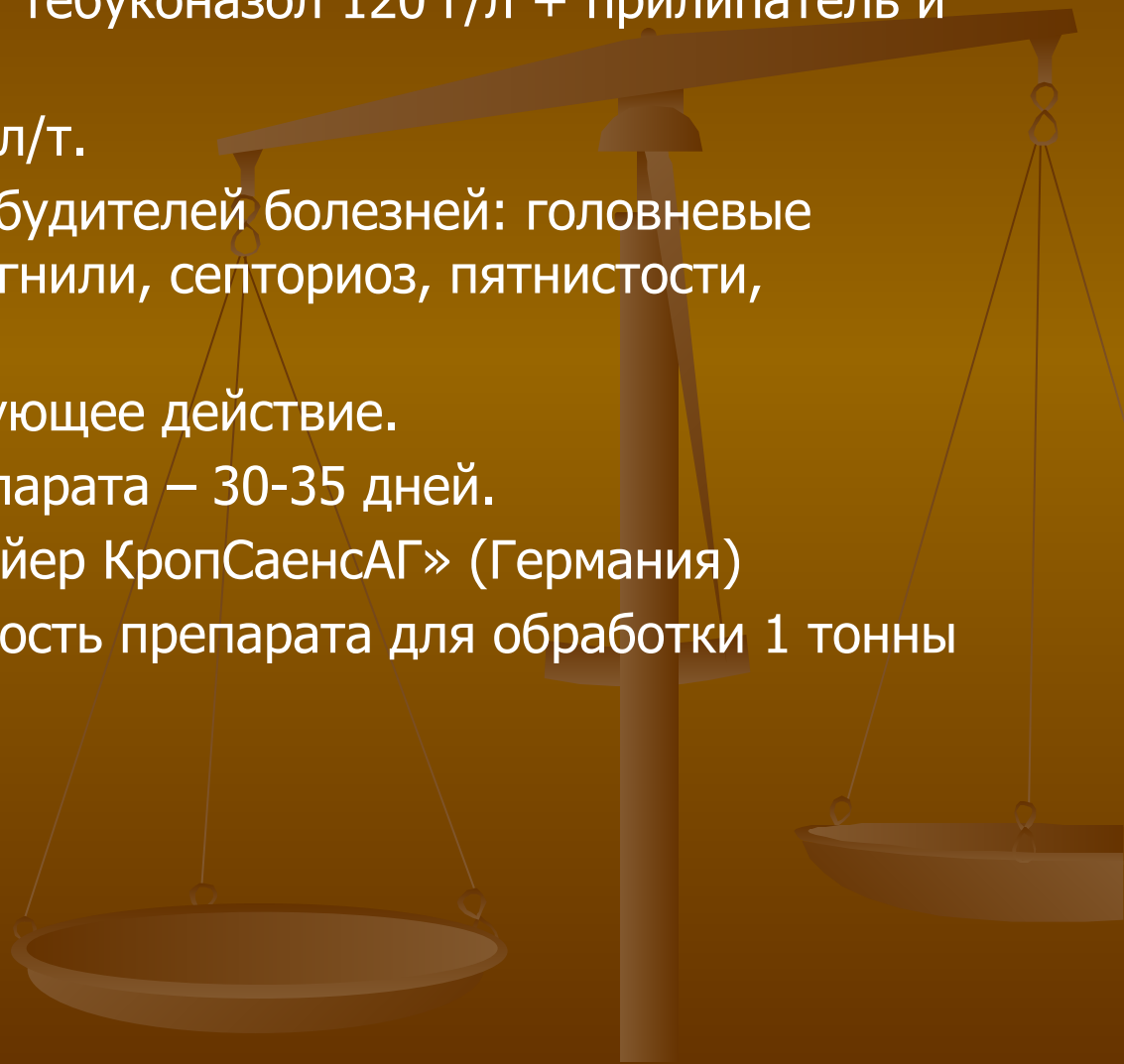
# Диксил Ультра, т.к.с.

- Протравитель семян зерновых культур (пшеница, ячмень).
- Действующее вещество: тебуконазол 120 г/л + прилипатель и краситель.
- Норма расхода 0,2-0,25 л/т.
- Эффективен против возбудителей болезней: головневые заболевания, корневые гнили, септориоз, пятнистости, плесневение семян.
- Оказывает рострегулирующее действие.
- Защитное действие препарата – 30-35 дней.
- Производитель – ф. «Меатон Лимитед» (Великобритания)
- Цена – 80 грн/л (стоимость препарата для обработки 1 тонны семян – 20 грн).



# Раксил Ультра, т.к.с.

- Протравитель семян зерновых культур (пшеница, ячмень).
- Действующее вещество: тебуконазол 120 г/л + прилипатель и краситель.
- Норма расхода 0,2-0,25 л/т.
- Эффективен против возбудителей болезней: головневые заболевания, корневые гнили, септориоз, пятнистости, плесневение семян.
- Оказывает рострегулирующее действие.
- Защитное действие препарата – 30-35 дней.
- Производитель – ф. «Байер КропСаенсАГ» (Германия)
- Цена – 520 грн/л (стоимость препарата для обработки 1 тонны семян – 130 грн).



# Гербициды на основе трибенурон-метила

## Гранстар Про (Кеминова)

- Действующее вещество: трибенурон-метил, 750 г/кг
- Норма расхода 0,02 кг/га.
- Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков, в т.ч. стойких против 2,4-Д.
- Действие препарата – на 7-10 день после обработки. Полное действие – на 15-20 день.
- Препарат эффективно работает при температуре от +5 до 30 °С
- Цена – 395 грн/кг (стоимость препарата для обработки 1 га – 7,9 грн).

## Грозный (Нертус) Гринил (Агро-Дельта Групп) Альфа-Стар (АльфаХим Групп)

- Действующее вещество: трибенурон-метил, 750 г/кг
- Норма расхода 0,02 кг/га.
- Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков, в т.ч. стойких против 2,4-Д.
- Действие препарата – на 7-10 день после обработки. Полное действие – на 15-20 день.
- Препарат эффективно работает при температуре от +5 до 30 °С
- Цена – 2740 грн/кг (стоимость препарата для обработки 1 га – 54,8 грн).

## Система защиты зерновых с использованием оригинальных препаратов и аналогов

Препарат	Расход на 1 га (л, кг)	Цена за 1 л(кг), грн	Стоимость препарата на 1 га, грн
Оригинальные препараты			
Раксил Ультра (Байер)	0,05	550	27,5
Гранстар Про (Кеминова)	0,02	2740	54,8
Фастак (БАСФ)	0,2	233,0	46,6
Импакт (Кеминова)	0,5	320,0	160,0
Итого:			<b>288,9</b>
Аналоги			
Диксил Ультра (АльфаХим Групп)	0,05	80,0	4,0
Грозный (Нертус)	0,02	395,0	7,9
Кордон (Агро-Дельта Групп)	0,2	79,0	15,8
Импал (Агро-Дельта Групп)	0,5	162,0	81,0
Итого:			<b>108,7</b>



# Затраты на средства защиты растений при применении оригинальных препаратов и аналогов, и их доля в общей стоимости урожая (на примере озимой пшеницы)



# Система защиты зерновых с использованием оригинальных препаратов и аналогов

Препарат	Расход на 1 га (л, кг)	Цена за 1 л(кг), грн	Стоимость препарата на 1 га, грн
Оригинальные препараты			
Ламардор 400 FS <sup>®</sup> , т.к.с. (Байер)	0,05	1470,0	73,5
Гранстар Про (Кеминова)	0,02	2740,0	54,8
Лонтрел 300 (Доу Агро Сайенсис)	0,3	451,0	135,3
Фастак (БАСФ)	0,2	233,0	46,6
Импакт (Кеминова)	0,5	320,0	160,0
Итого:			<b>470,2</b>
Аналоги			
Антал (Нертус)	0,08	360,0	28,8
Грозный (Нертус)	0,02	395,0	7,9
Зефир 300 (Агро-Дельта Групп)	0,3	241,0	72,3
Кордон (Агро-Дельта Групп)	0,2	79,0	15,8
Импал (Агро-Дельта Групп)	0,5	162,0	81,0
Итого:			<b>205,8</b>

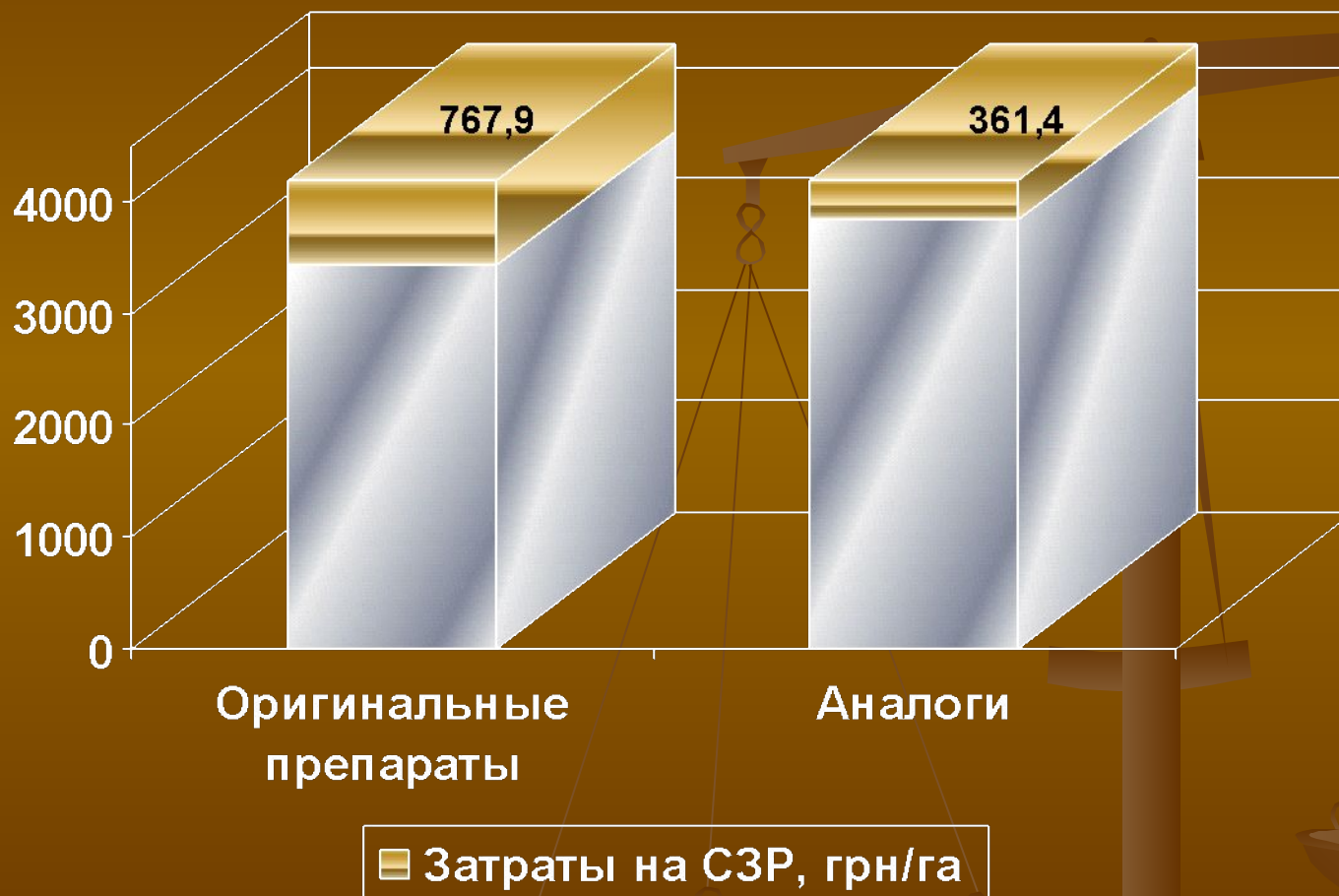
# Затраты на средства защиты растений при применении оригинальных препаратов и аналогов, и их доля в общей стоимости урожая (на примере озимой пшеницы)



# Система защиты озимого рапса с использованием оригинальных препаратов и аналогов

Препарат	Расход на 1 га (л, кг)	Цена за 1 л(кг), грн	Стоимость препарата на 1 га, грн
Оригинальные препараты			
Круизер (Сингента)	0,1	744,0	74,4
Тарга Супер (Саммит Агро)	2,0	152,0	304,0
Фастак (БАСФ)	0,2	233,0	46,6
Хлормекватхлорид (БАСФ)	1,2	89,4	107,3
Реглон Супер 150 SL (Сингента)	2,0	117,8	235,6
Итого:			<b>767,9</b>
Аналоги			
Парус (Агро-Дельта Групп)	0,1	380,0	38,0
Таксон (Агро-Дельта Групп)	2,0	63,4	126,8
Кордон (Агро- Дельта Групп)	0,2	79,0	15,8
Палитра (Агро-Союз)	1,5	36,0	54,0
Десикант (Укравит)	2,0	63,4	126,8
Итого:			<b>361,4</b>

# Затраты на средства защиты растений при применении оригинальных препаратов и аналогов, и их доля в общей стоимости урожая (на примере озимого рапса)



Результаты производственного опыта , проведенного в 2010 году  
(Симферопольский район, ячмень озимый, сорт Луран, 1-я репродукция)

	Урожайность ц/га	Прибавка к контролю, ц/га	Дополни- тельные затраты, грн/га	Дополни- тельный доход, грн/га
Контроль*	36,4	-	-	-
Фунгицид**	40,6	4,2	92,5	546,0
Микроудобрения***	38,8	2,4	118,3	312,0
Фунгицид + микроудобрения****	44,5	8,1	197,0	1053,0

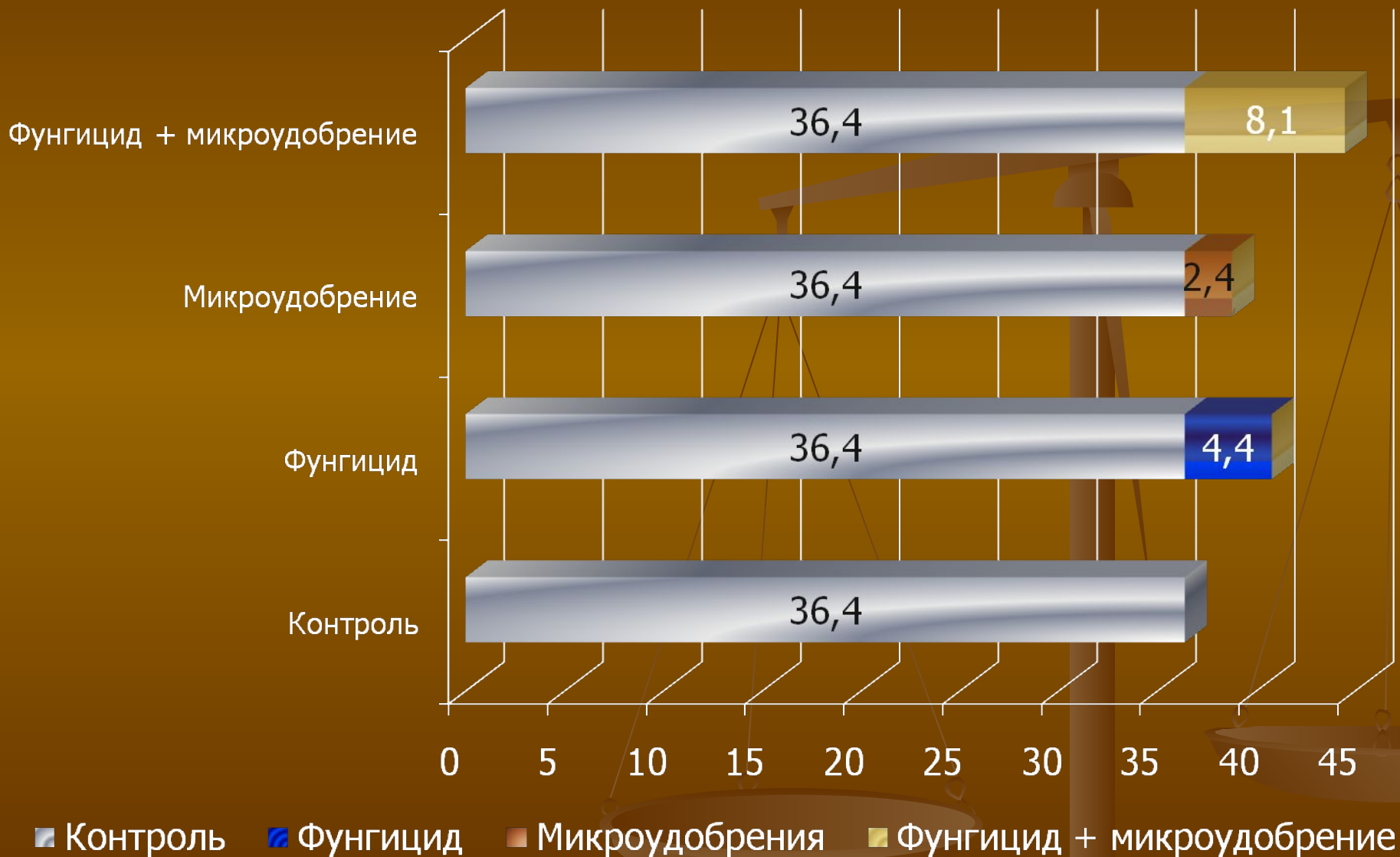
\* - по общепринятой технологии, с внесением N<sub>5</sub>P<sub>25</sub> с осени перед посевом и N<sub>35</sub> в ранневесеннюю подкормку. Семена перед посевом протравлены препаратом Антал (0,33 л/т), посев сеялкой СЗП-3,6 , срок сева – 7 октября 2009 года, норма высева 4,5 млн. семян на 1 га. Весной посев обрабатывался гербицидом Гринил (20 гр/га)

\*\* - контроль + обработка фунгицидом Импал (0,5 л/га) в фазу кущения осенью.

\*\*\* - контроль + обработка посева раствором микроудобрения АльфаГроу-Ячмень нормой 3 л/га в фазу кущения весной.

\*\*\*\* - контроль + совместное внесение фунгицида Импал (0,5 л/га) и микроудобрения АльфаГроу-Ячмень (3 кг/га) в фазу кущения весной.

# Прибавка урожая озимого ячменя при применении фунгицида и микроудобрений, ц/га





# Применение оригинальных СЗР и аналогов в Крыму (2008-2010 г.)







## Мы рекомендуем:

- Приобретать и использовать только зарегистрированные в Украине средства защиты растений. Обязательно требовать у продавца сертификаты качества, копию свидетельства о регистрации препарата и все необходимые документы.
- При выборе препарата учитывать экономические показатели (соотношение цена/качество, долю затрат на СЗР в производственных затратах и др.).
- При принятии решения о выборе того или иного препарата отказаться от пренебрежительного отношения к препаратам, произведенным в Китае, Индии, России, Украине. По цене эти препараты в несколько раз предпочтительнее европейских, американских и японских, в то время как по качеству – на вполне сопоставимом уровне (речь идет о официально зарегистрированных препаратах, а не о контрабандных подделках!)
- Проверять всю информацию о СЗР. То, что вам рассказывают продавцы, не всегда соответствует действительности. Есть научные учреждения, специальная литература, сайты производителей в интернете, грамотные агрономы-консультанты.
- Покупать средства защиты растений у надежных партнеров.