

Т-2 ЛЕКЦИЯ № 8

ТЕМА:

Апробация сортовых посевов полевых культур (кроме картофеля)

Задачи апробации

Организация работ

Подготовительная работа к апробации и регистрации посевов

Техника апробации

Анализ растений

Составление апробационных документов

Нормы сортовой чистоты на зерновые и зернобобовые культуры (ГОСТ 52325-2005)

Семена классифицируют на оригинальные (ОС), элитные (ЭС), репродукционные для семенных целей (РС), репродукционные для производства товарной продукции (РСт).

Запрещается использовать для посева семена, в которых обнаружены:

– сорняки (семена, плоды), вредители и возбудители болезней, имеющие карантинное значение дл РФ:

– живые вредители и личинки, повреждающие семена соответствующей культуры, за исключением клещей, наличие которых допускается в РСт не более 20 шт./кг;

– семена ядовитых растений – гелиотропа волосистоплодного и триходесмы седой.

Перевод семян по показателю всхожести (жизнеспособности) в более низкую категорию производится, если всхожесть (жизнеспособность) семян не соответствует норме.

Указания по отбору снопов при апробации зерновых культур

Культура	Фаза развития	Предельная площадь для осмотра растений или отбора проб, га
Озимая и яровая пшеница, озимый и яровой ячмень, овёс	начало восковой спелости	450
Просо	После появления окраски цветковых плёнок в верхней части метёлок	350
Рожь озимая и яровая	не раньше молочной спелости	450
Гречиха	не раньше побурения половины семян на растениях	100

Указания по отбору снопов при апробации зерновых культур

Культура	Число пунктов осмотра растений или взятия проб	Число анализируемых стеблей со всей площади (не менее)	Нормы пространственной изоляции, м
Озимая и яровая пшеница, озимый и яровой ячмень, овёс	150	1500	*
Просо	150	1500	-
Рожь озимая и яровая	100	500	200-1000
Гречиха	100	500	200

*** семеноводческие посевы озимой твёрдой пшеницы должны размещаться не ближе, чем на 200 м от посевов мягкой пшеницы.**

**Сортовые качества семян пшеницы на Южном Урале
(при апробации посевов)**

Категория семян (посева)	Сортовая чистота посева, %, не менее	Поражение посева головнёй, %, не более	
		пыльная	твёрдая
ОС	99,7	0,0	0,0
ЭС	99,7	0,1	0,0
РС	98,0	0,3	0,1
РСт	95,0	0,5	0,3

**Сортовые качества семян ячменя на Южном Урале
(при апробации посевов)**

Категория семян (посева)	Сортовая чистота посева, %, не менее	Поражение посева головнёй, %, не более	
		пыльная	твёрдая
ОС	99,7	0,0	0,0
ЭС	99,7	0,1	0,0
РС	98,0	0,3	0,3
РСт	95,0	0,5	0,5

**Сортовые качества семян овса на Южном Урале
(при апробации посевов)**

Категория семян (посева)	Сортовая чистота посева, %, не менее	Поражение посева головнёй, %, не более
		пыльная и покрытая в сумме
ОС	99,7	0,0
ЭС	99,7	0,1
РС	98,0	0,3
РСт	95,0	0,5

**Сортовые качества семян ржи на Южном Урале
(при апробации посевов)**

Категория семян (посева)	Сортовая чистота посева, %, не менее	Поражение посева головнёй, %, не более
		твёрдая и стеблевая в сумме
ОС	*	0,0
ЭС	*	0,0
РС	*	0,3
РСт	*	0,5

*** Категорию сортовой чистоты посевов ржи устанавливают по количеству лет репродуцированных сортовых семян на основании документов по которым можно определить год выпуска семян элиты**

**Сортовые качества семян проса на Южном Урале
(при апробации посевов)**

Категория семян (посева)	Сортовая чистота посева, %, не менее	Поражение посева головнёй, %, не более
		обыкновенная
ОС	99,8	0,0
ЭС	99,8	0,0
РС	99,5	0,1
РСт	98,0	0,3

**Сортовые качества семян гречихи на Южном Урале
(при апробации посевов)**

Категория семян (посева)	Сортовая чистота посева, %, не менее	Поражение посева болезнями
ОС	*	болезни не учитываются
ЭС	*	
РС	*	
РС_Т	*	

*** Категорию сортовой чистоты посевов гречихи устанавливают по количеству лет репродуцированных сортовых семян на основании документов.**

Процент сортовой чистоты устанавливают соотношением числа плодоносящих стеблей основного сорта ко всему числу развитых стеблей апробируемой культуры.

Процент поражения головнёй и другими заболеваниями определяется по каждому виду головни и заболевания отдельно и исчисляется по отношению ко всему числу развитых стеблей апробируемой культуры (включая поражённые стебли).

В посевах пшеницы не допускаются стеблевая и карликовая головня.

По спорынье посевы ржи не исключают из числа сортовых, а о наличии поражения указывают в акте апробации.

Трудноотделимые культурные растения в апробируемой культуре

Апробируемая культура	Примесь культурных растений
Пшеница яровая	ячмень, гречиха
Пшеница озимая	рожь, ячмень
Ячмень	пшеница, овёс
Овёс	ячмень, рожь
Рожь	пшеница, ячмень
Просо	
Гречиха	пшеница, ячмень, гречиха татарская

Процент засорения трудноотделимыми культурными растениями устанавливают отношением числа плодоносящих стеблей трудноотделимой культуры к общему числу плодоносящих стеблей основной культуры, включая стебли трудноотделимых культурных растений за вычетом стеблей, поражённых заболеваниями.

Если общее засорение трудноотделимыми культурными растениями не превышает 3 %, то апробатор даёт указание хозяйству о тщательной очистке семян, если превышает 3 %, то посевы признают непригодными для использования на семена.

Трудноотделимые сорняки в апробируемой культуре

Апробируемая культура	Сорняки
Пшеница	софора лисохвостная и толстоплодная, головчатка сирийская, синеглазка, гречиха татарская
Ячмень	овсюг, софора толстоплодная, синеглазка, дикая редька, триходесма седая
Овёс	овсюг, овёс щетинистый, триходесма седая
Рожь	кострец ржаной, софора толстоплодная
Просо	щетинник сизый, тысячеголов, гумай, просо рисовое и крупноплодное, синеглазка, горчак розовый, гелиотроп волосистый, просо куриное, вьюнок полевой, вязель разноцветный
Гречиха	гречиха татарская

Процент засорения трудноотделимыми сорняками устанавливают отношением числа сорняков к общему числу плодоносящих стеблей основной культуры, включая стебли сорняков за вычетом стеблей, поражённых заболеваниями.

Если общее засорение всеми трудноотделимыми сорняками превышает 3%, то посевы признают непригодными на семенные цели.

- **Карантинные сорняки**
- В случае выявления карантинных сорняков семенные посевы подлежат выбраковке, урожай с этих площадей используется по согласованию с местной Госинспекцией по карантину растений.