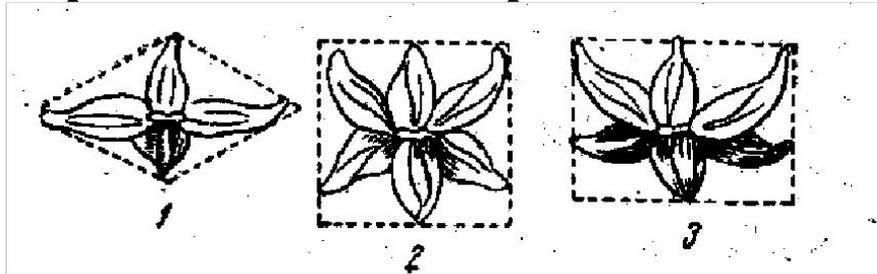


Т-2 ЛПЗ № 7

Тема: СОРТОВЫЕ ПРИЗНАКИ ЯЧМЕНЯ

Сортовые признаки ячменя

Форма колоса в поперечном сечении.



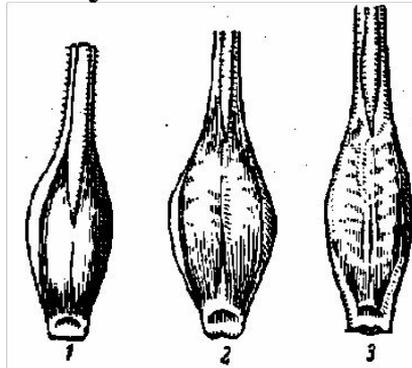
**Схематический поперечный разрез колоса
ячменя:**

**1 – ромбическая форма; 2 – квадратная;
3 – прямоугольная.**

Сортовые признаки ячменя

Характер остей: грубые – широкие, ломкие, с грубыми зубчиками; средней грубости; нежные – тонкие, гибкие, с мелкими зубчиками.

Форма зерна: удлинённая – главная масса эндосперма располагается выше середины зерна; ромбическая – основная масса расположена посередине зерна; эллиптическая – масса эндосперма равномерно распределена по зерну; промежуточная – между названными.

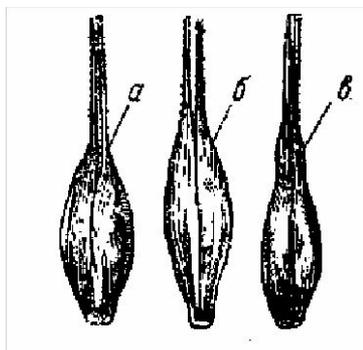


Форма зерна ячменя: 1 – удлинённая; 2 – ромбическая;
3 – эллиптическая.

Сортовые признаки ячменя

Характер перехода цветковой чешуи в

ость:

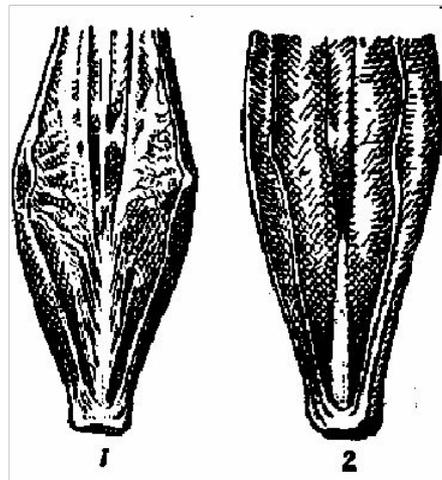


а – резкий;

**б – постепенный; в – широкий (при основании
ости ушки).**

Сортовые признаки ячменя

Основная щетинка зерна – небольшой стерженёк с брюшной стороны у основания зерна, у голозёрного ячменя щетинка остаётся на колосовом стержне: щетинка волосистая – с длинными волосками; войлочная – волосков нет или они едва заметны.



**Основная щетинка зерна ячменя: 1 – волосистая;
2 – войлочная.**

Сортовые признаки ячменя

Антоциановая окраска нервов цветковых чешуй: без окраски; окрашены красно-фиолетовым пигментом.

Вегетативные признаки: цвет всходов; форма куста в стадии кущения; наличие и характер опушения листовых пластинок и влагалищ листьев; наличие и размер язычка; наличие и размер ушек; наличие, размер и форма ресничек на ушках; окраска и выполненность соломины.

Сортовые признаки ячменя

Образ жизни – озимый, яровой, двуручка.

Срок созревания (дней от всходов до восковой спелости) – раннеспелые, среднеранние, среднеспелые, среднепоздние, позднеспелые.

Сортовые признаки ячменя

Хозяйственно-биологическая характеристика сортов.

Каждый сорт специфически реагирует на изменение окружающей среды (водный и пищевой режим, температура воздуха и почвы, освещение и т.п.) изменением продолжительности периода вегетации, высотой стебля, длиной колоса, массой 1000 зёрен, химическим составом зерна, уровнем продуктивности и др.

Яровой ячмень Симон



Сорт зернофуражного направления, среднеранний, вегетационный период 70 дней, засухоустойчивый, иммунный к головнёвым грибам, обладает способностью восстанавливать вертикальное положение растений за счёт прочной эластичной соломины. Средняя урожайность – 4,42 т/га, максимальная 7,20 т/га.

Яровой ячмень

Никита

Сорт среднеспелый, вегетационный период 78 – 82 дня, засухоустойчивый, пивоваренного назначения, ценный.

Содержание сырого протеина в зерне 9,5 – 11,8%, экстрактивность 76 – 78%, прорастаемость 96,3%.



Высокопродуктивный, средняя урожайность 4,49 т/га, максимальная на интенсивном фоне 9,6 т/га. Масса 1000 семян 50 – 55 г.

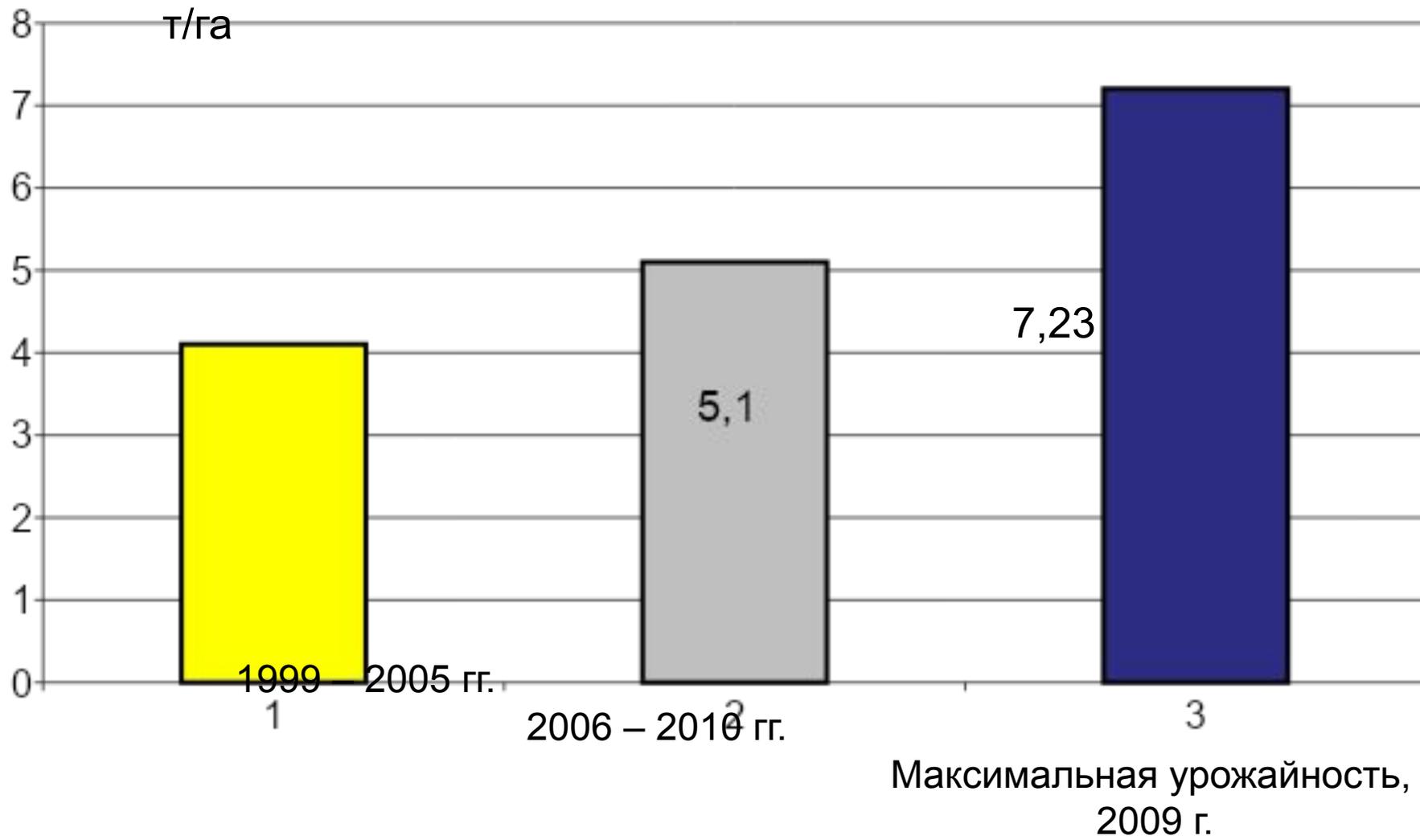
№

- **Описание сортов ячменя**
(см. А.А.Грязнов – Характеристика реестровых
сортов ..., 2009)

Челябинский 99

Нудум 95

Урожайность селекционных линий ячменя



Лучшие реестровые сорта Челябинской области

Согласно данным Челябинской Инспектуры госкомиссии по сортоиспытанию, в области наиболее заметное распространение имеют такие реестровые сорта плёнчатого ячменя, как Донецкий 8, Одесский 100, Прерия, Челябинский 99.

Голозёрные сорта – Омский голозёрный 1, Нудум 95 введены в Госреестр сравнительно недавно и значительного распространения не имеют.

Ботаническая принадлежность, образ жизни и сроки созревания сортов

Сорт	Подвид	Образ жизни	Срок созревания	Разновидность
Донецкий 8	двуряд.	яровой	среднеспелый (79-90 дней)	медикум
Одесский 100	--/--	--/--	--/-- (77-84 дня)	--/--
Прерия	--/--	--/--	--/-- (68-80 дней)	--/--
Челябинский 99	--/--	--/--	среднепоздний (71-92 дня)	нутанс
Омский голозёрный 1	--/--	--/--	среднеспелый (66-84 дня)	нудум
Нудум 95	--/--	--/--	--/-- (65-85 дней)	--/--

Морфологические признаки колоса и зерна

Сорт	Ости	Зерно	Переход цветковой чешуи в ость
Донецкий 8	гладкие	эллиптическое	постепенный
Одесский 100	--/--	удлинённо-эллиптическое	--/--
Прерия	--/--	полуудлинённое	--/--
Челябинский 99	зазубренные	--/--	--/--
Омский голозёрный 1	--/--	полуокруглое	--/-
Нудум 95	--/--	удлинённое	--/--

Признаки зерна и растения

Сорт	Основная щетинка зерна	Антоциановая окраска нервов зерна	Вегетативные признаки
Донецкий 8	длинно-волосистая	слабая	стебель средней толщины, прочный
Одесский 100	--/--	нет	куст прямостоячий, листья тёмно-зелёные
Прерия	--/--	--/--	соломина эластичная, куст прямостоячий
Челябинский 99	--/--	сильная	куст полупрямостоячий
Омский голозёрный 1	-	-	--/--
Нудум 95	-	-	--/--

Краткая хозяйственная характеристика сортов

Сорт	Хозяйственно-биологическая характеристика
Донецкий 8	высокозасухоустойчив, среднеустойчив к полеганию и болезням, ценный по качеству зерна, зернофуражный
Одесский 100	высокозасухоустойчив, среднеустойчив к полеганию и болезням, ценный по качеству зерна, пивоваренный, зернофуражный
Прерия	засухоустойчив, восприимчив к пыльной головне, ценный по качеству зерна, крупяной, зернофуражный
Челябинский 99	среднезасухоустойчив, среднеустойчив к болезням, пивоваренный, зернофуражный
Омский голозёрный 1	среднезасухоустойчив, восприимчив к болезням, зернофуражный
Нудум 95	среднезасухоустойчив, восприимчив к болезням, зернофуражный, очень высокое содержание белка в зерне

Дополнительные сведения к описанию сортов ячменя

Сорт	Оригинатор и Патентообл.	Год Введен. Госреес	Регион	Родословная
Донецкий 8	Донецкая СХОС (Украина)	1978	8, 9	(Г-552 х Г-541) х К-6829 из Турции
Челябинский 99	Челябинский НИИСХ	2002	9, 10	Омский 80 х Красноуфимский 95
Омский голозёрн. 1	Сибирский НИИСХ	2004	9,10	(Голозёрный х Омский 88) х (Голозёрный х Омский 91)
Нудум 95	НПКХ «Скиф», ИАЭ	2010	9	Koran 163 х Карабалькский 23