



# Обзор состояния сортовых ресурсов зерновых культур, кукурузы и хмеля

**Липецк, 2023**



# Структура Государственного Реестра (по состоянию на 2023 год по зерновым культурам, кукурузе и хмелю)

Культура	Всего	Иностранная селекция	Отечественная селекция
Пшеница мягкая озимая			
Пшеница мягкая яровая			
Пшеница твердая озимая			
Пшеница твердая яровая			
Рожь озимая			
Тритикале озимая			
Тритикале яровая			
<b>Ячмень яровой</b>			
<b>Хмель</b>			
Кукуруза			
Овес яровой			
<b>Общий итог</b>			



# Сортоиспытание в 2023 году

(селекционных достижений в испытании)

Культура	Всего	Иностранная селекция	Отечественная селекция
Пшеница мягкая озимая			
Пшеница мягкая яровая			
Пшеница твердая озимая			
Пшеница твердая яровая			
Рожь озимая			
Тритикале озимая			
Тритикале яровая			
Ячмень яровой			
Хмель			
Кукуруза			
Овес яровой			
<b>Общий итог</b>			



# Количество выполненных сортоопытов по культурам за 2020-2022 гг.

Культура	2020	2021	2022
Пшеница озимая	100	100	100
Пшеница яровая	100	100	100
Рожь озимая	100	100	100
Тритикале озимая	100	100	100
Тритикале яровая	100	100	100
Ячмень яровой	100	100	100
Кукуруза	100	100	100
Овес яровой	100	100	100
Общий итог	1000	1000	1000





# Количество пивоваренных сортов ячменя (в целом и по основным регионам возделывания) в Госреестре по состоянию на 2023 год

Регионы	Всего сортов в регионе	в т.ч. пивоваренных сортов	% пивоваренных сортов в регионе
По всем регионам			
По 3 региону			
По 5 региону			
По 7 региону			
По 10 региону			

# Сортоиспытание ячменя ярового в системе ФГБУ «Госсорткомиссия»

Сортоиспытание ячменя ярового осуществляется в **41** филиале  
ФГБУ «Госсорткомиссия»



**117** сортоиспытательных  
участков (хозяйственная  
полезность)

**3** сортоиспытательных участка  
(отличимость, однородность,  
стабильность)

**8** специализированных  
фитопатологических  
сортоиспытательных участков



Всероссийский центр по  
оценке качества сортов  
сельскохозяйственных культур



# Критерии оценки для принятия решения по итогам государственного сортоиспытания ячменя ярового (*Hordeum vulgare* L.) :



Соответствие критериям отличимости, однородности, стабильности (ООС)



Урожайность сорта в сравнении со стандартом, масса 1000 семян, натура зерна, вегетационный период и др.



Показатели качества зерна (пивоваренные, крупяные): содержание белка, экстрактивность, число Кольбаха, стекловидность, крупность, выравненность, выход крупы, вкус каши и т.д.

Устойчивость к полеганию, засухоустойчивость и др.

Устойчивость к комплексу основных болезней и вредителей (пыльная головня, каменная головня, пятнистости листьев, корневые гнили и др.) в полевых условиях и на специализированных ГСУ (ЭФУ).



# Критерии оценки для принятия решения по итогам государственного сортоиспытания сорта/гибрида хмеля (*Humulus Lupulus L.*)



Соответствие критериям отличимости, однородности, стабильности (ООС)

Урожайность в сравнении со стандартом

Процент выхода сухого хмеля

Содержание альфа-кислот, хмелевого масла

Содержание смол, горьких веществ

Устойчивость к комплексу основных вредителей и заболеваний (корневые гнили, вертициллез, паутинный клещ и пр.)

Пригодность к механизированной уборке