



Озимая рожь Хеллтоп - это современный, среднеспелый, высокоурожайный гибрид, который отличается от популяционной разновидности стабильным качеством (выравненность зерна, устойчивость к прорастанию на корню, высокое число падения), технологичностью (равномерность развития и созревания, эффективная норма высева при высокой плотности всходов) и засухоустойчивостью. Прекрасно подходит для всех регионов, где выращивают рожь.

Основные характеристики

Норма высева на зерно	2 млн семян/га
Норма высева на силос	2,2 млн семян/га
Урожайность на зерно	85,1 ц/га *
Урожайность на силос	250 ц/га *
Вегетационный период	278 - 336 дней
Высота растения	92 - 148 см
Число падения	220 - 250 сек.
Масса тысячи зерен	34 - 43 г
Содержание сырого протеина	16 - 20%

* При соблюдении технологии возделывания гибридной ржи

Преимущества гибрида озимой ржи с высокой и стабильной урожайностью



- Очень высокая урожайность листостебельной массы на силос
- Высокий выход зерна
- Отличная устойчивость к болезням, особенно к бурой ржавчине
- Высокая устойчивость к полеганию за счет крепкого стебля
- Не восприимчив к спорынье за счет усиленного образования пыльцы
- Низкое содержание пентозанов за счет высокого содержания белка

Агрономические характеристики

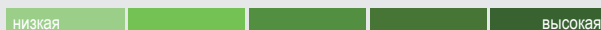
ИНТЕНСИВНОСТЬ КУЩЕНИЯ



СКОРОСТЬ РАЗВИТИЯ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



УСТОЙЧИВОСТЬ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ

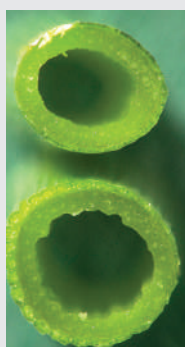
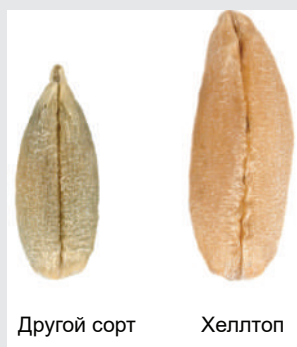


ВОСПРИИМЧИВОСТЬ К СПОРЫНЬЕ



Результаты листостебельной массы на силос

Многолетние испытания	Урожай листостебельной массы		Вязкость	Сырой белок	Масса тысячи семян
	сух. масса (ц/га)	отн. урожайность, %			
Сортовая инспекция	162,2	104,0	Стандарт	829	33,6
Сортовая инспекция	148,9	104,3	Helltop разница	504 - 40 %	38,4 + 15%





РЕКОММЕНДАЦИИ ПО ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ОЗИМОЙ ГИБРИДНОЙ РЖИ

Пригодность в зависимости от местоположения

Гибрид пригоден к выращиванию во всех регионах, подходящих для выращивания ржи

ВРЕМЯ ПОСЕВА / КОЛИЧЕСТВО ЗЕРЕН ДЛЯ ВЫСЕВА

Ранний-средний
05.09 - 20.09

170 - 200 зерен/м²

Средний-поздний
20.09 - 05.10

до 200 - 220 зерен/м²

Плотность всходов

500 - 600 колосьев/м² (примерно)

Удобрение почвы

При расчете нормы внесения следует учитывать анализ почвы и делать корректировку количества внесения удобрений. Для успешного выращивания ХЕЛЛТОП требуется обеспечение растений необходимыми удобрениями (N-P-K-S-Mg). Для формирования 1 тонны урожая:

Фосфор 11 кг/га

Магний 5 кг/га

Калий 25 кг/га

Серные удоб. (S) 4,5 кг/га

Азот 30 кг/га

Азотные удобрения (N)

Количество азотных удобрений в основном зависит от запланированного урожая в определенном регионе, т.е. от показателей почвы и других региональных особенностей. Если погода слишком засушливая, в основном вторая и третья подача удобрений дается одновременно в фазе BBCH 31/32

BBCH 25

BBCH 31/32

BBCH 37/45

60 - 70 кгN/га
(ранняя весна - начало вегетации)

30 - 50 кг N/га

30 - 40 кг N/га

Всего

120 - 150 кг/га (в зависимости от ожидаемого урожая) при подкормке азотом желательно присутствие элемента серы S

Регуляторы
роста

Хеллтоп обладает отличной устойчивостью к полеганию BBCH 30/32: 0,5 л/га CCC 720 (Хлормеквад-хлорид) + 0,2 л/га Moddus.

Фунгициды

Иногда средства против *Pseudocercospora herpotrichoides* (Церкоспореллезная прикорневая гниль) имеют более лучшее влияние на устойчивость растений, чем применение CCC. Здесь мы советуем препарат Капало.

Хеллтоп особенно устойчив к мучнистой росе, в этом направлении не требуется никаких вспомогательных веществ. Здесь нужно больше будет обратить внимание на поражение бурой ржавчиной. В типичных регионах возделывания ржи для контроля необходимо применение средств один раз. В регионах с ожиданием высоких урожаев лучше применять средства дважды. Azole и Strubilurine хорошо подходят для борьбы с бурой ржавчиной. Если не ожидается высокий урожай, например, на песчаных землях, то достаточно будет одного применения фунгицидом. Если же на плодородных землях, то для приема в фазе ЕС 32 и в фазе ЕС 49 (непосредственно перед образованием колоса).

Спорынья

Благодаря хорошему генетическому материалу нет необходимости добавления популяционной ржи. Хеллтоп превосходно опыляется.

Инсектициды

Необходим контроль за появлением трипсы и тли. При необходимости принять меры по внесению инсектицида. Особенно важна проверка при раннем посеве на наличие вредителей к осени.

Гербициды

Действующее вещество трибенурол-метил. Выбор гербицида зависит от видового состава бурьянов.

Урожай

Зерна Хеллтоп на 30% превышают по размеру зерна других сортов ржи. Техника сбора урожая очень проста. Для сохранения отличного качества урожая необходимо собирать его своевременно.