

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основные научные результаты исследований

Сорт сои Хабаровский юбиляр

Выведен высокоурожайный среднеспелый сорт сои – **Хабаровский юбиляр**. Продолжительность вегетационного периода – 125-130 суток. Сумма активных температур – 2100-2300°C. Высота растений – 70-90 см, масса 1000 семян – 200-230 г. Урожайность – 3,2-3,8 т/га, потенциальная урожайность – 4,5-5,0 т/га. Содержание белка – 39-41 %; масла – 17-19 %. Сорт адаптирован к условиям Дальнего Востока. Преимущество нового сорта является стабильная высокая урожайность, устойчивость к полеганию в период муссонов, избыточному увлажнению и растрескиванию бобов. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений с допуском к использованию по Дальневосточному (12) региону.



Рис. 1. Сорт сои Хабаровский юбиляр (спike и зерно нового сорта)

Разработчик: Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства обособленное подразделение ФГБУН Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Авторы:

1. Черпак Владимир Федорович, к. с.-х. н., тел. +7 9241177697; e-mail: ya.semfonf2013@yandex.ru
2. Комолых Василий Олегович, н. с., тел. +7 9098512410; e-mail: bazy-fer@list.ru
3. Шепель Оксана Леонидовна, ст. н. с., тел. +7 9243078766; e-mail: sestr71@rambler.ru

Опубликовано:

1. Шепель О.Л., Асеева Т.А., Кондратьева А.Ю., Хорняк М.П., Гайнудинова Н.А. Скрининг генетического разнообразия сои для селекции в экстремальных условиях Среднего Приамурья//Достижения науки и техники АПК. Том: 37. - № 6. - 2023. - С.25-32. DOI: 10.53859/02352451_2023_37_6_25.
2. Хорняк М. П., Шепель О. Л, Асеева Т. А., Кондратьева А.ЮА. Ю. Результаты экологического испытания сои краснодарской селекции в условиях Среднего Приамурья// Агронавка. 2023. - Т.1. - № 1. - С. 33-42. ISSN 2949-2211

Сорт овса Дальневосточный золотой

Создан новый сорт овса – **Дальневосточный золотой**. Продолжительность вегетационного периода – 90-100 суток. Высота растений – 120 -135 см. Устойчивость сорта к полеганию – 8-9 баллов. Масса 1000 зерен – 34,2-39,4 г. Средняя урожайность зерна – 6,9 т/га, максимальная – 8,4 т/га. Урожайность зеленой массы – 85,0-90,0 т/га.

Преимущество нового сорта – за счет удлинённого вегетационного периода хорошо переносит избыточное увлажнение почвы во время муссонных дождей в регионе. Высокая приспособленность сорта к стрессовым факторам обусловлена характерными особенностями растения. Метелка сорта средняя с хорошим наливом зерна, мощная корневая система и прочный стебель выдерживает высокий урожай и растение не полегает. Новый сорт пригоден для возделывания как на зернофуражные цели, так и за счет сбалансированной по питательной и энергетической ценности зеленой массы на кормовые цели. Содержание в зеленой массе – переваримого протеина 3,5 %, каротина 15 %, кормовых единиц 1,29. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений.



Рис. 2. Сорт овса Дальневосточный золотой (селекционные посевы и зерно нового сорта)

Разработчик: Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства обособленное подразделение ФГБУН Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Авторы:

1. Асеева Татьяна Александровна, член-корр. РАН, д. с.-х. н., тел. +7 9241065299; e-mail: aseeva59@mail.ru
2. Трифунтова Ирина Борисовна, к. с.-х. н., тел. +79098571793; e-mail: borimel@bk.ru
3. Зенкина Кристина Викторовна, к. с. -х. н., тел. +79144047136; e-mail: polosataya-zebra@mail.ru
4. Черпак Владимир Федорович, к. с.-х. н., тел. тел. +79241177697; e-mail: ya.semfond2013@yandex.ru

Опубликовано:

1. Трифунтова И.Б., Асеева Т.А. Продуктивность и питательность зеленой массы сортов ярового пленчатого овса в условиях Среднего Приамурья // Методы и технологии в

селекции растений и растениеводстве: Матер. IX Междун. науч.-практ. конфер. /Под общ. редакцией И.А. Устюжанина. Киров: ФАНЦ Северо-Востока, 2023. – С. 107-111.

2. Трифунтова И.Б., Асеева Т.А. Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa L.*) на Дальнем Востоке // Генофонд растений как стратегический фактор стабильности развития Российской Федерации: тезисы докладов Междунар. науч.-практ. конфер. г. Санкт-Петербург, 28-30 июня 2023 г.: науч. электр. Издание/ под редакц. И.Г. Лоскутова. – Санкт-Петербург: ВИР, 2023. – С. 106-107.

3. Асеева Т.А., Трифунтова И.Б. Продуктивность ярового овса в условиях Среднего Приамурья // Агронавка. – 2023. – Т. 1. – № 3. – С. 5-11. <https://doi.org/10.24412/2949-221-2023-1-3-5-11>.

4. Трифунтова И.Б., Асеева Т.А. Использование в селекции ярового овса зимующих форм на примере гибрида F1 Маршал × Верный // Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве: Матер. X Межд. науч.-практ. конф., посв. 300-летию РАН / Под общ. ред. И.А. Устюжанина. Киров: ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, 2023. - С.192-197. (Электронный ресурс)