

Сорт сои Аделина

Авторы: А.Ф. Кутилин, О.Г. Кутилина, А.Н. Ганова, А.Ю. Прибытков.

Сорт относится к маньчжурскому подвиду. Высота растений, в зависимости от условий выращивания, 75 – 130 см. Растение детерминантное. Число ветвей на высоте 10 см – 2 – 3 шт. Общее число междоузлий 11 – 19 шт.

Цветки мелкие фиолетовой окраски. Соцветие кисть с 3 – 7 цветками на среднем цветоносе. Лист тройчатый, боковые листочки овальной формы, светло-зеленые, среднего размера.

Число бобов на растении, в среднем, 55 шт., максимальное – 109 шт.

Прикрепление нижнего боба на уровне 9,4-14,9 см. Число семян в бобе 2 – 3, максимальное – 4. Семена удлинённые, жёлтые, рубчик жёлтый. Масса 1000 семян средняя 170 – 185 г.

Сорт раннеспелый. В отдельные годы имел тенденцию к среднераннему сроку созревания, за годы испытания продолжительность вегетационного периода была около 115 дней и колебалась от 113 до 117 сут. (у стандарта Сибириада – 112 сут.). За годы конкурсного сортоиспытания (2021 – 2023 гг.) средняя урожайность семян составила 44,7 ц/га, на 8,8 ц/га выше стандарта Сибириада. Максимальная урожайность по новому сорту получена в КСИ 2023 г. – 50,3 ц/га.

Биохимический анализ зерна сои образцов из конкурсного сортоиспытания свидетельствует о том, что новый сорт Аделина в среднем за три года имел 42,1% белка в зерне и 19,9% сырого жира. Таким образом, данный сорт уступает стандарту по белковости зерна на 1,1%, а по масличности превышает на 2,4%.

Результаты фитоэкспертизы показали, что передаваемый на Государственное сортоиспытание сорт сои Аделина (Линия 106/21) поражался фузариозом и бактериозом в меньшей степени, чем сорт стандарт Сибириада, Подобная заражённость семян считается несущественной.

Положительным моментом нового сорта Аделина является сочетание раннеспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов, хорошей белковостью и масличностью. Это позволяет возделывать его в суровых климатических условиях Сибири и ежегодно получать кондиционные семена с минимальными потерями при уборке урожая. Сорт рекомендуется для зон степи и лесостепи Западно-Сибирского региона.