

## Сорт сои Эос

Сорт сои зернового направления использования Эос (синоним Б-9) выведен индивидуальным отбором в расщепляющемся потомстве гибридной комбинации от скрещивания сортов северного экотипа Светлая × Дина. Скрещивание было проведено в 2006 г., элитное растение, ставшее родоначальным для сорта Эос, выделено из гибридной комбинации F<sub>5</sub> в 2012 г. В 2013–2014 гг. потомство этого растения изучалось в селекционных питомниках, в 2015 г. — в контрольном питомнике, 2016–2018 гг. — в конкурсном сортоиспытании.

Авторы: А. А. Чураков, А. Н. Халипский, Д. Н. Ступницкий, Н. М. Попова, П. О. Абдураимов.

Сорт относится к маньчжурскому подвиду, апробационной группе *sordida* Enk.. Высота растений в зависимости от условий выращивания 52–101 см. Форма растений кустовая, тип роста детерминантный, форма роста прямостоячая. Стебель обычный с густым рыжим опушением. Число ветвей на высоте 10 см — 1–2. Общее число междоузлий 9–12, до первого соцветия — 2–5. Соцветие кисть с 1–5 цветками на среднем цветоносе, цветки мелкие, фиолетовой окраски. Лист тройчатый, листочки крупные, заострённо-яйцевидные. Бобы луцильные, устойчивые к растрескиванию, средней длиной 4,1 см, слабоизогнутые с коротким заострением. Среднее количество бобов на растении 18 шт., максимальное — 35 шт. Высота прикрепления нижнего боба на уровне 16 см. Число семян в бобе 1,9, максимальное 4 шт. Семена среднего размера, удлинённо-приплюснутой формы, жёлтые, окраска семядолей жёлтая. Рубчик светло-коричневый, короткий, удлинённо-овальный. Масса 1000 семян 154–164 г.

Сорт скороспелый, за годы испытания продолжительность вегетационного периода составила 103 дня с колебаниями в интервале 100–105 дней (у стандарта СибНИИК 315 103 и 100–106 дней соответственно). За годы оценки в конкурсном испытании (2016–2018 гг.) средняя урожайность составила 2,16 т/га, на 0,23 т/га больше стандарта. Максимальная урожайность (2,89 т/га) получена в 2017 г в конкурсном испытании. По содержанию белка в зерне сорт Эос превосходит стандарт СибНИИК 315 в среднем за три года на 1,4%, несколько уступая по содержанию масла. Однако за счёт большей урожайности выход белка и жира на 17% и 11% превышают показатели сорта СибНИИК 315.

Сорт Эос характеризуется устойчивостью к поражению фузариозом, пероноспорозом, септориозом, превосходя стандарт СибНИИК 315.

Основными достоинствами сорта являются повышенная продуктивность, адаптивная способность, относительно высокое расположение нижних бобов, дружное созревание, выровненные семена. Раннее начало цветения, короткий вегетационный период позволяют успешно возделывать сорт в ограниченных по биоклиматическому потенциалу регионах, ежегодно получая кондиционные семена с минимальными потерями при уборке. Сорт рекомендуется для Уральского, и Восточно-Сибирского регионов.

В технологии возделывания при применении средств интенсификации по вегетации следует учитывать очень раннее–раннее начало цветения. По многолетним данным цветение начинается в фазу третьего тройчатого листа. Это следует учитывать при применении гербицидов по вегетации. При применении гербицидов из класса имидазолинонов следует учитывать небольшую фитотоксичность, проявляющуюся на сорте. Применение гербицидов с д. в. фомесафен по вегетации сорта приводит к гибели листьев, при этом точка роста сохраняется, растения в дальнейшем восстанавливаются. В Сибири сорт рекомендуется возделывать с коэффициентом высева 0,8–0,9 млн. всхожих семян на 1 га при рядовом (15 см) способе посева.