

## Нут сорт ГАЛИЛЕО

### Хозяйственные и биологические свойства.

Родословная: инд. о. из сорта Белаж. Включён в Госреестр для всех зон возделывания культуры. Растение высокое (32-56 см), куст прямостоячий. Антоциановая окраска стебля отсутствует. Листочки среднего размера. Цветки белые. Окраска семян бежевая, форма от округлой до угловатой, ребристость слабая - средняя. Семена очень крупные, выравненные, с отличной кулинарной оценкой. Средняя урожайность в условиях Саратовской области - 9,7 ц/га, на 0,7 ц/га ниже стандарта Краснокутский 36. Максимальная урожайность - 22,7 ц/га - получена в 2015 г. в Краснодарском крае. Урожайность семян сорта (при стандартной влажности, %) – 0,76-1,76 т/га. Среднеспелый, вегетационный период - 78-97 дней. Период от посева до полных всходов – 7-9 дней. Период от полных всходов до полного цветения – 35-39 дней. Период от начала цветения до конца цветения – 10-14 дней. Период от полного цветения до хозяйственной спелости – 44-48 дней. Устойчивость к засухе (почвенной и воздушной), к весенним заморозкам – 5 баллов. Поражаемость болезнями: ржавчиной, антрактозом, бактериозом, фузариозом, склеротинией, мучнистой росой, ложной мучнистой росой, септориозом - 0%, аскохитозом, корневыми гнилями – 0-5%. Повреждаемость вредителями: плодовой жоркой, зерновкой (брухус) – 0%, акациевой огневкой – 0-15%, минирующая мушка – 5%. Интенсивность развития клубеньков от средней до сильной. Устойчивость к полеганию (по 5-бальной шкале), к опадению бобов, к растрескиванию бобов (осыпание семян) – 5 баллов. Надлом ветвей – отсутствует. Высота прикрепления нижних бобов – 13-17 см. Пригоден к механизированной уборке. Опадение листьев при созревании облегчает обмолот. Ценный по качеству.

### Технические качества семян.

Натурная масса – 835-852 г. Основное достоинство сорта - крупнозёрность. Масса 1000 семян – 360-420 г., в среднем на 100 г. выше чем у сорта Краснокутский 36. Содержание сырого протеина от абсолютно сухого вещества (N×6,25) – 23,1-25,2%. Сбор сырого протеина с гектара – 191,5-406,6 кг. Содержание сырого жира от абсолютно сухого вещества -5,9-6,7%, золы – 3,3-3,5%, клетчатки – 5,2-5,6%. Разваримость – 105-124 минуты.

### Требования сорта к условиям внешней среды.

Лучшие предшественники – озимые. Потребность в удобрениях – P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (45-60 кг по д. в.) под вспашку. Подкормки – семена обрабатывают микроудобрениями и нитрагином. Норма высева – 0,5-0,6 млн. всхожих семян на 1 га. Уборка – однофазная или двухфазная, в зависимости от состояния посевов и погодных условий.