

## Сорт красной чечевицы Гарнет

Сорт зернового направления **Гарнет** (синоним Л 24/17) получен в Омском аграрном научном центре (РФ, г. Омск) индивидуальным отбором из расщепляющейся гибридной комбинации (Дезил х Орловская краснозерная). Скрещивание было проведено в 2015 г. Элитное растение, ставшее родоначальным сорта Гарнет, выделено в 2017 г. В 2018-2021 гг. потомство этого растения изучалось в селекционных питомниках, в 2022-2024 гг. – в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ «Омский АНЦ».

Авторы сорта: Асанов А.М., Омельянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Чекусов М.С., Саурбаев А.Ж., Кутилин А.Ф., Поползухин П.В., Гайдар А.А.

Новый сорт красной чечевицы **Гарнет**, относится к виду **Lens culinaris Medik**, подвиду **microsperma**, разновидности – **persica**. **Высота** растений, в зависимости от условий выращивания, 38-62 см. **Высота** прикрепления нижнего боба на уровне 18-22 см. **Стебель** граненый, очень ветвистый – число веток второго уровня от 4 до 12 шт. Общее число междоузлий 15-30, максимум до 50 шт. **Прилистники** очень узкие, полукопьевидные, цельнокрайние, длиной 0,4-0,7 см. **Листья** очередные, парноперистые – 4-6 пар удлинённых овальных листочков размером 1,5-2,0 см в длину и 0,3-0,7 см в ширину с короткими черешками и ветвистыми слабо развитыми усиками. **Цветки** мелкие, белые по 2-3 на тонком длинном пазушном цветоносе, заканчивающемся остью. В середине паруса есть две пары продольных светло-сиреневых полосок. **Бобы** лущильные, повислые, размером 0,7 х 1,5 см ромбовидной формы с клювиком, в основном по 2 на плодonoсе. Среднее количество бобов на растении 25-35 шт., максимальное может превышать 50 шт. Среднее число семян в бобе 1-2, максимальное 3 шт. Окраска бобов в период полной спелости коричневая. **Семена** имеют округлую сплюснутую форму, не крупные 4-6 мм, розовые с зеленоватым оттенком, без рисунка, гладкие, блестящие, семядоли оранжевые. Рубчик линейный, слабо выражен.

Сорт скороспелый, созревает в условиях южной лесостепи Омской области за 72-76 суток.

По урожайности семян сорт **Гарнет** в конкурсном сортоиспытании превышает стандарт на 5,0 ц/га: 25,2-40,3 ц/га – у нового сорта и 20,6-35,1 ц/га – у сорта Нива 95.

Сорт формирует массу 1000 семян на уровне 37,1 г, что на 30,5 г (54,9%) мельче стандарта. Коэффициент размножения семян при этом у нового сорта почти на 80% выше, чем у сорта Нива 95. Содержание белка в семенах нового сорта 26,1% – на уровне стандарта.

Новый сорт сравнительно устойчив к полеганию благодаря оптимальной длине стебля, что позволяет перейти на уборку чечевицы способом прямого комбайнирования и значительно снизить затраты на возделывание этой культуры.

Сорт рекомендуется для возделывания на зерно в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9) регионах и в Сибири (10, 11).

Передается на Государственное испытание в 2024 г.

Автор сорта

А.М. Асанов

Подпись А.М. Асанова заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Омский АНЦ»

О.Т. Качур