

УДК 631

## СОРТИМЕНТ ГОРОХА ДЛЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Наумов Д.Ю., магистрант 2 курса факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств  
Научный руководитель – Грошева Т.Д., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** горох, сорт, урожайность

*В работе представлены результаты исследований по сравнительному изучению сортов гороха в условиях лесостепи Среднего Поволжья.*

Горох является одной из наиболее распространенных зернобобовых культур. В мировом земледелии он возделывается на всех континентах земного шара и по посевным площадям (около 7млн. гектаров) занимает пятое место после сои, фасоли, арахиса и нута [3].

Опыт выполнялся в условиях опытного поля ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина». В схему опыта для изучения были включены варианты с различными сортами гороха: 1. Таловец 70 (стандарт); 2. Труженик; 3. Ватан; 4. Дударь; 5. Спартак; 6. Софья; 7. Ульяновец; 8. Указ; 9. Кормовой 5; 10. Чишминский 95; 11. Чишминский 229; 12. Памяти Хангильдина. Посев проводили в одни сроки на всех вариантах опыта селекционной сеялкой ССФК-6-10, норма высева 1,3 млн. всхожих семян на гектар. Посев рядовой, общая площадь делянки 4,5 м<sup>2</sup>. Повторность в опыте четырехкратная. Агротехника в опыте общепринятая для условий Ульяновской области. Почва опытного поля – чернозем выщелоченный, среднесуглинистый [1].

В наших исследованиях с периода всходы до цветения выпало всего 36,7 мм осадков, что и определило высоту растений. Самыми высокими были растения гороха сорта Спартак 106,62 см, превышающие сорт – стандарт на 31,21 см. К уборке высота растений гороха сорта стандарта составляла 75,41 см. Другие сорта также по высоте растений превосходили сорт стандарт, за исключением сорта Дударь, где вы-

сота составляла 66,51 см. Растения сорта Указ имели высоту растений 85,75 см, растения сорта Кормовой 5 – 87,32 см, Софья – 87,67 см. Более высокими растения были у сортов: Труженик – 94,99 см, Ватан – 99,89 см, Ульяновец – 99,97 см, Чишминский 95 – 97,12 см, Чишминский 229 – 93,52 см, Памяти Хангильдина – 91,27 см. Отмеченные отличия по высоте растений гороха можно объяснить различными морфотипами сортов гороха. Известно, что листочковые сорта гороха, накапливая большую вегетативную массу и высокий травостой, уже к периоду цветения начинают полегать, сорта с усатым типом листа имеют значительный запас прочности, чтобы противостоять неблагоприятным факторам, вызывающим полегание культуры [1, 2].

Нами определялась длина бобов и количество бобов на одном растении, а также подсчитывали число зерён в бобе. У сорта стандарта Таловец 70 безлисточкового морфотипа на растении насчитывалось в среднем 3,15 боба, длина их составляла 3,99 см, а в бобе насчитывалось 3,44 зерен. Самые длинные бобы отмечались у сорта Ульяновец (5,32 шт), морфотип сорта - листочковый неосыпающийся. Несколько меньшей длины бобы у сорта Софья (4,89 см), морфотип сорт – безлисточковый. По количеству сформировавшихся бобов на растении выделились следующие сорта. Сорт Труженик листочкового морфотипа сформировал больше всего бобов на растении из всех изучаемых сортов 4,27 шт и превышал стандарт на 1,12 шт. У сорта Спартак формировались длинные бобы и количество их было 4,26 шт в бобе. У остальных сортов количество семян в бобе колебалось от 3,06 до 4,03 шт.

Урожайность любой культуры, в том числе и гороха, зависит от условий погоды, но не менее важная роль принадлежит и сорту. При использовании лучших сортов повышается урожайность сельскохозяйственных культур и улучшается качество продукции. Различные сорта с хозяйственной точки зрения отличаются один от другого прежде всего тем, что в одних и тех же условиях они могут давать разные урожаи (Захаров В.Г., 2010). Сорт стандарт Таловец 70 сформировал урожайность, равную 1,70 т/га. Более урожайными оказались сорта Софья – 1,83 т/га, Дударь – 1,81 т/га, Ульяновец 1,76 т/га. Сорта Труженик, Ватан, Спартак, Кормовой 5, Чишминский 95, Чишминский 229, Памяти Хангильдина уступали сорту стандарту Таловец 70, урожайность сортов соответственно равнялась 1,45; 1,58; 1,68; 1,49; 1,57; 1,69; 1,57 т/га.

Таким образом, выявлены наиболее урожайные сорта гороха Софья, Дударь, Ульяновец, урожайность которых соответственно равня-

лась 1,83, 1,81 и 1,76 т/га. Из сортов селекции Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства выделился сорт гороха Чишминский 229, урожайность которого равнялась 1,69 т/га. Выращивание гороха в условиях Ульяновской области является рентабельным при урожайности выше 1,45 т/га.

*Библиографический список*

1. Грошева Т.Д. Сортимент гороха Средневолжского региона / Материалы 5 Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск, 2013. – с. 15-18.
2. Захаров В.Г. Значение семян и биологические особенности районированных сортов зерновых, зернобобовых, крупяных культур и размещение их с учетом требований к природным условиям/ Научно-Практическое руководство по проведению весенне-полевых работ в Ульяновской области на 2010 г. – Ульяновск, 2010. – с.18-35.
3. Тарануха В.Г., Камасин С.С.. Горох: значение, биология, технология: научно-методическое пособие.– Горки: БГСХА, 2009. – с. 4-15.

## **ASSORTMENT OF PEAS FOR THE ULYANOVSK REGION**

*Naumov D.Y.*

**Keywords:** *peas, grade, productivity*

*In work results of researches on comparative studying of grades of peas in the conditions of the forest-steppe of Central Volga area are presented.*