

© Коллектив авторов, 2017

УДК: 636.656:631.53.01:631.559(470.56)

А.П. Будилов, В.Н. Соловьёва, А.С. Верещагина, Р.Ш. Ураскулов

ВЫЖИВАЕМОСТЬ СЕМЯН И СТРУКТУРА УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА ГОРОХА В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ОРЕНБУРЖЬЯ

Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Оренбург, Россия

Цель. Выявить наиболее продуктивные сорта гороха в условиях центральной зоны Оренбургской области.

Материалы и методы. Полевые опыты проводились в течение 2011-2013 гг. в центральной зоне Оренбургской области (п. Нежинка Оренбургского района).

Почва опытного участка – чернозём южный карбонатный среднесуглинистый, среднемощный. Объект исследования зернобобовые культуры: сорта гороха с нормой высева 1,1 млн. всхожих семян на 1 га. Площадь учётной делянки – 100 м².

Все наблюдения и учёт урожайности выполнены в соответствии с Методикой государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур.

Результаты. В неблагоприятных погодных условиях 2011-2013 гг. для вегетации гороха самая высокая урожайность зерна получена у сортов Чишминский-229 и Самариус – 1,16; 1,14 т с 1 га соответственно.

Заключение. По густоте всходов и количеству растений перед уборкой у гороха существенной разницы по вариантам не наблюдалось и составило 102...107 шт. на 1 м².

Среднее количество бобов на одном растении по опыту составила – 2,6 шт. Выделились Чишминские сорта, у которых среднее количество зерен в бобе составило не менее 3,0 шт. Наибольшее количество зерен сформировалось у сорта Флагман-12 – 3,4 шт.

Ключевые слова: горох, сорта, погода, норма высева семян, урожайность.

A.P. Budylov, V.N. Solovyova, A.S. Vereshchagina, R.S. Urazgulov

THE SURVIVAL RATE OF SEEDS AND THE STRUCTURE OF THE GRAIN YIELD OF PEAS IN THE CONDITIONS OF STEPPE ZONE OF THE ORENBURG REGION

Orenburg scientific research Institute of agriculture, Orenburg, Russia

Purpose. To identify the most productive varieties of peas in the Central zone of the Orenburg region.

Materials and methods. Field experiments were conducted during 2011-2013 in the Central zone of the Orenburg region (p. Nezhinka Orenburg region).

The soil of experimental plot – southern black soil carbonate medium loam, medium weak. The object of the study legumes: varieties of peas with a seeding rate of 1.1 million germinating seeds per 1 ha. Area account plots – 100 m².

All observations and monitoring of yield is made in accordance with the Methodology of state variety testing of agricultural crops.

Results. In adverse weather conditions 2011-2013 for vegetation pea the highest yield of grain obtained from varieties of Chishminskoe-229 and Samarius – 1,16; of 1.14 tons per 1 ha, respectively.

Conclusion. The seedling density and number of plants before the harvest of pea significant difference in the options was not observed was 102...107 PCs. per 1 m².

The average number of beans per plant the experience was 2.6 PCs Mark-Lis Chishminskiy varieties whose average number of beans per pod was not less than 3.0 PCs the Greatest number of grains is formed from the Flagman-12 to 3.4 PC.

Key words: peas, cultivar, weather, seeding rate, yielding capacity.