ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ БОБОВЫХ КУЛЬТУР

Фаррух Илхомович Маткаримов [1]
Саидмурод Кимсанбаевич Бабоев [2]
Дилафруз Улугбековна Тохирбоева [2]
Ойбек Эгамберди угли Холлиев [2]
[1]Чирчикского государственного педагогического института, Ташкентская область, город Чирчик, ул. Амира Темура 111700, E-mail: farrux_matkarimov@mail.ru
[2] Институт генетики и экспериментальной биологии растений АН РУз, Ташкентская область, г. Кибрай р-н, Юкори-Юз 111226, Узбекистан.

АННОТАЦИЯ

Анализировано влияние биопрепаратов Атоник, Калий гуммат, Биоазот Rhizobium-9, Rhizobium-3, Mesorhizobium, PlantaStim на урожайность бобовых культур в полевых условиях. Проведен анализ урожайности фасоли и нута в течении вегетационного периода растений, где общая урожайность по вариантам Биоазот, Атоник, Rhizobium-9, Mesorhizobium, PlantaStim превысили контрольный вариант от 24,8% до 73,4%. В статье приведены заключения по воздействию биопрепаратов на отдельные компоненты урожайности наряду с такими признаками, как высота растений и количества растений на 1 м^2.

Ключевые слова: фасоль, нут, биопрепараты, компоненты урожайности, обработка семян, ризобактерии.

INFLUENCE OF BIOPREPARATIONS ON THE PRODUCTIVITY OF LEGUME CROPS

Farrukh Ilkhomovich Matkarimov[1]
Saidmurod Kimsanbaevich Baboev[2]
Dilafruz Ulugbekovna Tokhirboeva
Oybek Egamberdi ugli Kholliyev[2]
[1]Chirchik State Pedagogical Institute, Tashkent region, Chirchik city, st. Amir Temur 111700, E-mail: farrux_matkarimov@mail.ru
[2] Institute of Genetics and Experimental Biology of Plants of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent region, Kibray district, Yukori-Yuz 111226, Uzbekistan.

ABSTRACT

The influence of biological products Atonic, Potassium gummat, Bioazot Rhizobium-9, Rhizobium-3, Mesorhizobium, PlantaStim on the yield of legumes in the field was analyzed. An analysis of the yield of beans and chickpeas during the growing season of plants

was carried out, where the total yield for the options Bioazot, Atonic, Rhizobium-9, Mesorhizobium, PlantaStim exceeded the control option from 24.8% to 73.4%. The article provides conclusions on the effect of biological products on individual components of yield, along with such features as plant height and number of plants per 1 m2.

Keywords: beans, chickpeas, biological products, yield components, seed treatment, rhizobacteria.