

ловиях Белгородской области / А.А. Муравьев // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований: электронный научный журнал. 2017. № 10-1. – Электронный ресурс. – URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=11873> (дата обращения: 16.07.2023).

7. Федотова В.А., Гончарова С.В. Соя в России: коллективная монография. – М.: Агролига России, 2013. – 432 с.  
8. Яхин, О.И. Современные представления о биостимуляторах / О.И. Яхин, А.А. Лубянов, И.А. Яхин // Агрехимия, 2014. – № 7. – С. 85-90.

## ASSESSMENT OF THE EFFECT OF FERTILIZERS AND GROWTH REGULATORS ON SOY PRODUCTIVITY IN THE SAMARA REGION

© 2023 A.S. Shishina, I.S. Abramenko

Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences,  
P.N. Konstantinov Volga Research Institute of Selection and Seed Production, Kinel, Russia

The purpose of the study is to study the influence of fertilizers and growth regulators on soybean productivity in the Samara region. The object of the study is the zoned soybean variety Yuzhanka. Field experiments were carried out on the fields of selection crop rotation of the laboratory of introduction, selection of feed and oilseeds of the Volga NIISS - a branch of the SamNC RAS in 2019-2021. The tested experiments used such drugs as: plant growth regulator Miv Agro, complex liquid mineral fertilizer Megamix, a complex of these drugs (Miv Agro + Megro amix). The dosing doses were in line with the recommended product developers. Thus, the positive effect of the studied drugs on the productive processes of soy agrocenoses was established. Their use in contrasting natural and climatic conditions 2019-2021. led to better growth and development of plants, an increase in seed yield in comparison with control.

**Keywords:** Physiological active substances, soybeans, growth regulators, fertilizers, variety, Mival Agro, Megamix.

DOI: 10.37313/2782-6562-2023-2-3-38-42

EDN: XXCISS

### REFERENCES

1. Basak A. Biostimulators – definitions, classification and legislation. – p. 7-17 / Biostimulators in modern agriculture. General aspects / Ed. Gawronska H. Warsaw, Poland: Wies Jutra, 2008. – 88 s.
2. Butovets E.S., Luk'yanchuk L.M., Ziangirova L.M. Ispytanie guminovykh preparatov na soe v usloviyakh Primorskogo kraja // Vestnik KraSGAU. 2020. № 10. S. 42–50.
3. Craigie J.S. Seaweed extract stimuli in plant science and agriculture // J. Appl. Phycol., 2011, V. 23(3). – S. 371-393.
4. Du Jardin, P. (2012). Nauka o rastitel'nykh biostimulyatorah - bibliograficheskij analiz, otchet o special'nom issledovanii. Bryussel': Evropejskaya komissiya / P. Du Jardin, // Elektronnyj resurs. – URL: <http://hdl.handle.net/2268/169257> (data obrashcheniya 14.07.2023).
5. Volodina, I.A. Primenenie biostimulyatorov v

- tehnologii vozdeystviya lyucerny izmenchivoj dlya Srednego Povolzh'ya / I.A. Volodina, A.A. Kur'yanovich, I.S. Abramenko // Izvestiya Samarskogo nauchnogo centra Rossijskoj akademii nauk. – 2018. – T. 20. – № 2(3). – S. 552-558.
6. Murav'ev, A.A. Rezul'taty sravnitel'nogo izucheniya sortov soi belgorodskoj selekcii v usloviyakh Belgorodskoj oblasti / A.A. Murav'ev // Mezhdunarodnyj zhurnal prikladnyh i fundamental'nyh issledovanij: elektronnyj nauchnyj zhurnal. 2017. № 10-1. – Elektronnyj resurs. – URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=11873> (data obrashcheniya: 16.07.2023).
7. Fedotova V.A., Goncharova S.V. Soya v Rossii: kolektivnaya monografiya. – M.: Agroliga Rossii, 2013. – 432 s.
8. Yahin, O.I. Sovremennye predstavleniya o biostimulyatorah / O.I. Yahin, A.A. Lubyarov, I.A. Yahin // Agrohimiya, 2014. – № 7. – S. 85-90.

Alina Shishina, Junior Researcher.

E-mail: [shishina-2024@mail.ru](mailto:shishina-2024@mail.ru)

Irina Abramenko, Researcher.

Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Сельскохозяйственные науки

Учредитель: федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Главный редактор: академик РАН С.Н. Шевченко

Том 2, номер 3(7), 29.09.2023

Распространяется бесплатно

Адрес учредителя, издателя и редакции – 443001, Самарская область,

г. Самара, Студенческий пер., 3а. Тел. 8 (846) 640-06-20

Издание не маркируется

Сдано в набор 15.09.2023 г.

Подписано к печати 29.09.2023 г.

Формат бумаги А4

Офсетная печать

Усл. печ. л. 4,883

Тираж 200 экз.

Зак. 40

Отпечатано в типографии ООО «СЛОВО» 443070, Самарская область,

г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, офис 310/9. Тел. 8 (846) 267-36-82