*УДК 635.64:631.5*

*DOI:****10.35330/****1991-6639-2020-4-96-34-39*

**ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА**

**ФИРМЫ «ПОЛИДОН АГРО» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ**

**ТОМАТА ПИНК ПАРАДАЙЗ**

**А.К. ЕЗАОВ1, Э.З. ШОНТУКОВ2, А.Р. САБОЛИРОВ2**

1Министерство просвещения, науки и по делам молодёжи КБР

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Кешокова, 43

E-mail: minobrsc@kbr.ru

2Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в

E-mail: kbgsha@rambler.ru

*В статье приводится информация о влиянии физиологически более активных веществ, регуляторов роста, на рост и развитие жизненных процессов растений, на выращивание томата. Ставятся вопросы о влиянии регуляторов роста. Целью исследования являлось определение эффективности выращивания томата в условиях КБР при использовании регуляторов роста. Внешние факторы окружающей среды оказывают на растения различное влияние: изменчивость температуры, недостаточность влаги, нехватка или избыток минеральных веществ. Наличие множества факторов воздействия требует многочисленных способов защиты от неблагоприятного воздействия на выращиваемую культуру.*

*В работе описывается технология использования регуляторов роста при выращивании культуры томата. Опыты были проведены в 2018-2019 годах в учебно-опытной теплице Кабардино-Балкарского ГАУ. Получены результаты действия органоминеральных комплексов Полидон Био Профи, Полидон Бор, Полидон Полифайт, и Полидон Бонд, которые являются препаратами фирмы «Полидон Агро». Было проведено 3 варианта обработки разными препаратами на определенных этапах выращивания томата Пинк Парадайз, один из которых являлся контрольным.**По итогам**опытов сделаны выводы, выявлены наиболее эффективные варианты для дальнейшей рекомендации производству.*

**Ключевые слова:** регуляторы роста, **«**Полидон Агро», Пинк Парадайз, томат, органоминеральный комплекс, обработка.

**ЛИТЕРАТУРА**

# 1. *[Буянин Ю.](https://www.chitai-gorod.ru/books/authors/buyanin_yu_red/)* Удобрения. Регуляторы роста. Справочник. Изд-во «[Гранд](https://www.chitai-gorod.ru/books/publishers/grand/)», 2015. 96 c.

# 2. *Вакуленко В.В., Шаповал О.А.* Регуляторы роста растений в сельскохозяйственном производстве // Плодородие. 2001. № 2.

# 3. *Никелл Л.Д.* Регуляторы роста растений. М.: Колос, 2002. 56 с.

# 4. [Электронный ресурс]. <http://zemlyakoff-centr.ru/kompaniya-polidon-agro/>

# 5. *Самохвалов А.Н.,* *Маслова A.A. Ушаков A.A.* Использование регуляторов роста на овощных культурах для повышения устойчивости к болезням и урожайность: сб. научных трудов. Селекция и семеноводство овощных культур ВНИИССОК. М., 2003.

# 6. *Солдатенков А.Т.* Пестициды и регуляторы роста. Изд-во «Лаборатория знаний», 2015. С. 130.

# 7. *Шибзухов З.С., Шугушхов А.А.* Влияние регуляторов роста на продуктивность томата. 2017. [№ 62-3](https://d.docs.live.net/0b8358b6830e6da9/%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB/%E2%84%964%282020%29/%E2%84%96%2062-3). <https://novainfo.ru/article/12092>

# 8. *Bradshaw N.J.* Report on the fungicide sub-group: Discussion of potato early and late blight fungicid, their properties and characteristics and harmonized protocols for evaluating these // Tenth Workshop of an PPO special report. 2007.

# 9. *Кунавин Г.А.* Применение регуляторов роста при выращивании томатов // Сиб. вестник с.-х. наук. 1993. № 4. С. 3-7.

# 10. *Матевосян Г.Л., Езаов А.К.* Современные тенденции в применении регуляторов роста при выращивании томата // Защита растений от вредителей, болезней и сорняков: сборник научных трудов. С.-Петербург, гос. аграр. ун-т, 2000.

**Сведения об авторах:**

**Езаов Анзор Клишбиевич**, к.с.-х.н., доцент, и.о. министра просвещения, науки и по делам молодёжи КБР.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Кешокова, 43.

Тел. 8(8662) 42-04-13.

E-mail: ezaov@rambler.ru

**Шонтуков Эльдар Заурович,** председатель студенческого совета Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в.

Тел. 8(938) 075-57-36.

E-mail: eshontukov@mail.ru

**Саболиров Ахмед Русланович**, магистрант Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в.

Тел. 8(928) 078-16-02.

E-mail: sabolirov2015@yandex.ru