

щодо впливу передпосівної обробки насіння сої препаратами антимікробної дії, які включають біоцидний полімер і містять полігексаметиленгуанідин гідрохлорид (ПГМГ ГХ) 0,1% та 0,2% водний розчин, на посівні показники якості, а також розвиток патогенної мікрофлори у насінні сої. Дослідження проводили впродовж 2019–2020 рр. у лабораторії моніторингу якості, безпеки кормів і сировини Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН. Нами було відмічено позитивну дію передпосівної обробки насіння препаратами антимікробної дії, а саме підвищення енергії проростання та лабораторної схожості, зниження зараженості фузаріозом (*Fusarium oxysporum*) та сім'ядольним бактеріозом (збудники з родин *Pseudomonas*, *Xanthomonas* та *Erwinia*) обробленого насіння і як наслідок підвищення

врожайності сої. Зараженість сім'ядольним бактеріозом знизилась порівняно із контролем в середньому на 10%, а фузаріозом – на 5%. Відповідно було відмічено підвищення енергії проростання та лабораторної схожості в середньому на 6–9%. **Висновки.** Використання препаратів антимікробної дії, які включають біоцидний полімер і містять полігексаметиленгуанідин гідрохлорид (ПГМГ ГХ) для передпосівної обробки насіння сої має позитивний вплив як на підвищення посівних якостей насіння, так і на зменшення розвитку бактеріальних та грибкових хвороб, що в свою чергу сприяє підвищенню врожайності якісного зерна сої.

Ключові слова: соя; насіння; хвороби; фузаріоз; сім'ядольний бактеріоз; схожість; 'Полідез', 'Акватон'.

УДК 330.1:633/635

Дослідження інноваційного розвитку УІЕСР при проведенні кваліфікаційної експертизи сортів рослин

О. П. Попова*, О. П. Атаманюк

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Генерала Родимцева, 15, Київ, 03041, Україна,
*e-mail: ok.pav.popova@gmail.com

Мета. Вивчення сучасного стану інноваційного розвитку Українського інституту експертизи сортів рослин (далі – УІЕСР) при проведенні кваліфікаційної експертизи сортів рослин, його тенденції та недоліки, визначення факторів, що впливають на інноваційне становище. **Методи.** Порівняння, узагальнення, програмно-цільовий, регресійного аналізу та економіко-математичного моделювання. **Результати.** Одним із основних елементів формування стратегії розвитку УІЕСР є створення організаційно-економічного механізму, орієнтованого на інноваційний розвиток державної системи охорони прав на сорти рослин. Проведено оцінювання інноваційного потенціалу УІЕСР, його складових та сучасного стану організації інноваційного розвитку при проведенні кваліфікаційної експертизи сортів рослин. Проаналізовано рівень оснащення матеріально-технічними ресурсами філій УІЕСР: сільськогосподарською, комп'ютерною та оргтехнікою, лабораторним обладнанням і приладами, застосування сучасних пристроїв при проведенні

науково-технічної експертизи сортів рослин. Під час дослідження визначено основні показники інноваційного розвитку УІЕСР, виокремлено фактори, що впливають на отримання результатів діяльності шляхом використання потенціалу інноваційного розвитку. **Висновки.** Недостатній рівень фінансування, матеріально-технічного і кадрового забезпечення, обмеженість можливостей використання інших ресурсів, потрібних для проведення кваліфікаційної експертизи сортів рослин підвищують вимоги до організації та функціонування УІЕСР, обумовлюють введення нових підходів до проведення експертизи сортів рослин, застосування сучасної техніки і технологій, запровадження інновацій. Оцінювання складових інноваційного потенціалу УІЕСР при проведенні науково-технічної експертизи сортів рослин дозволило визначити фактори, які впливають на інноваційне становище, обґрунтовано пріоритети і напрями впровадження інновацій для подальшого забезпечення процесу проведення кваліфікаційної експертизи сортів рослин за рахунок раціонального використання інноваційних можливостей УІЕСР.

Ключові слова: інноваційний розвиток; впровадження інновацій; кваліфікаційна експертиза; потенціал; запровадження інновацій.

Oksana Popova
<https://orcid.org/0000-0003-0519-568X>
Olena Atamaniuk
<https://orcid.org/0000-0002-0952-1748>