

CERTIFICATE

is awarded to

Shevchuk Oksana

for being an active participant in

IX International Scientific and Practical Conference

**“TOPICAL ISSUES OF THE DEVELOPMENT
OF MODERN SCIENCE”**

24 Hours of Participation

SOFIA

6-8 May 2020

sci-conf.com.ua



ДОПОВІДЬ
НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ
РІСТРЕГУЛЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ
ВЕРГЕЛІС ВІКТОРІЯ ІГОРІВНА

Основним завданням сучасного аграрного виробництва є пошук ефективних методів покращення продуктивності сільськогосподарських культур. Аналіз тенденцій розвитку світового рослинництва свідчить, що одним із шляхів вирішення проблеми високих та стабільних врожаїв є застосування новітніх технологій з використанням синтетичних регуляторів росту рослин. Дана група сполук дає можливість спрямовано регулювати окремі етапи онтогенезу з метою мобілізації потенційних можливостей рослинного організму, що впливає на урожайність та якість сільськогосподарської продукції.

У теперішній час для збільшення врожайності велике значення надається новим прийомам передпосівної обробки насіння фізіологічно активними речовинами, які сприяють підвищенню врожайності і якості насіння, відрізняються екологічною безпекою, технологічністю і економічністю .

Активні метаболічні процеси у насінні розпочинаються після їх потрапляння в сприятливі для проростання умови. Існує безліч прийомів передпосівної обробки насіння, рекомендованих для практичного використання і, безсумнівно, які призводять до позитивного впливу на ростові і формоутворюючі процеси. Діючі фактори дуже різноманітні, а викликаний ними ефект має багато спільних рис, в основі яких лежать загальні фізіологічні процеси. Всі використовувані фактори діють як фонові подразники живої протоплазми, що підвищують активність життєдіяльності, проникність протоплазми, активність ферментів, що мобілізуються запасних речовин тощо.

Застосування біологічно активних речовин на ранніх стадіях онтогенезу шляхом передпосівної обробки насіння дозволяє підвищити інтенсивність обмінних процесів при проростанні і більш ефективно використовувати запасні речовини насіння. В результаті активується ріст проростків: їх розвиток, підвищується життєздатність і, як наслідок, продуктивність рослин.

Вивчення в лабораторних умовах рістрегулюючою активності екзогенних регуляторів росту на початкових етапах розвитку рослин дозволяють визначити ефективність їх впливу на посівні якості насіння, знизити рівень перешкод створюваних екологічної дисперсією.

В останні роки все більшу увагу дослідників-аграрників привертає вивчення регуляторів росту рослин, виявлення одержуваних від їх застосування різних ефектів, корисних для сільськогосподарської практики. Особливий інтерес при вивченні регуляторів росту за останні 10-15 років викликає встановлення специфіки їх антистресового впливу. До теперішнього часу накопичений значний матеріал про позитивний вплив різних ФАР на зернові, зернобобові, овочеві та інші сільськогосподарські культури в стресових умовах – посухи, низьких температур, перезволоженні, засоленні тощо.

Однією важливих проблем сільськогосподарського виробництва є забезпечення населення України продовольством. Збільшення виробництва сої – це найбільш швидкий шлях вирішення продовольчої проблеми, підвищення культури землеробства, формування ресурсів рослинного білка і олії. Соя зарекомендувала себе як універсальна культура, її використовують на кормові, харчові, медичні цілі.

В арсеналі світових рослинних ресурсів соя переважає інші культури за здатністю синтезувати за вегетаційний період велику кількість цінних органічних речовин та формувати два повноцінні врожаї. Соя займає важливе місце в структурі посівів, зерновому, кормовому, харчовому, балансах. Вивчення оптимальних способів посіву культури з метою збільшити її врожайність – актуальна проблема сьогодення.

У зв'язку з широким вивченням дії регуляторів росту та розвитку на різних сільськогосподарських рослинах: пшениці, льоні олійному, квасолі, бобах кормових та гороху було б доцільно вивчити та порівняти вплив цих препаратів на насінневу продуктивність сої.

Відсутність даних про вплив регуляторів росту нового покоління на ростові процеси і продуктивність рослин сої сприяє розвитку і впровадження нових технологій із застосування даних препаратів при вирощуванні сучасних сортів культури. Тому мета нашої роботи полягала в науковому обґрунтуванні

використання стимуляторів росту рослин, як елемента технології вирощування сої, виявлення їх дії на насіннєву продуктивність.

Проведені нами дослідження впливу препаратів стимулюючої дії на енергію проростання та схожість насіння сої сорту Міленіум свідчать, що насіння оброблене різними регуляторами росту відрізнялося інтенсивністю проростання.

Лабораторна схожість і енергія проростання є одним з найважливіших показників, за якими прийнято судити про якість посівного матеріалу. У наших дослідженнях вивчався вплив стимулюючих препаратів на насіннєву продуктивність (енергію проростання та схожість насіння) культури сої.

Нами досліджено, що дія стимулюючих препаратів призводила до підвищення насіннєвої продуктивності рослин сої сорту Міленіум (рис. 1).

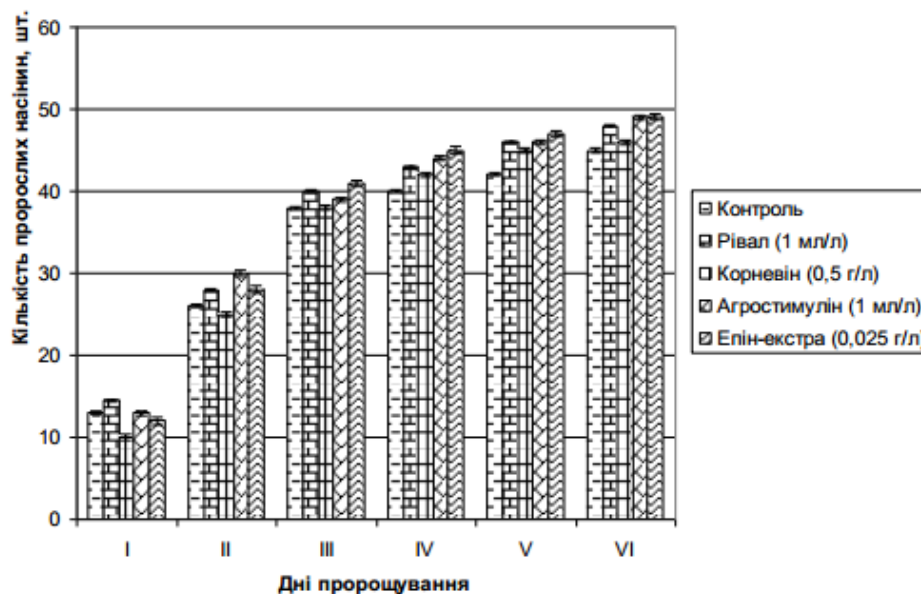


Рис. 1. Інтенсивність проростання насіння сої за використання рістругулюючих препаратів

У всіх досліджуваних варіантах підвищувалася як енергія проростання, так і схожість насіння культури. Так, за використання препаратів: Корневін (0,5 г/л) енергія проростання насіння сої підвищувалося на 5%, Рівал (1 мл/л) – на 7,5 %, Епін-екстра (0,025 г/л) та Агростимулін (1 мл/л) – на 12,5 % відповідно. Найкращий ефект даного показника виявлений за використання стимулюючих препаратів Епін-екстра та Агростимулін.

Схожість насіння у всіх дослідних варіантах достовірно збільшувала за контроль. Обробка насіння рослин сої сорту Міленіум стимулятором Корневін (0,5 г/л) збільшувала параметр даного показника на 2 %, за використання препарату Рівал (1 мл/л) схожість насіння підвищувалася на 7 %, а за дії препаратів Епін-екстра (0,025 г/л) та Агоростимулін (1 мл/л) – на 9% відповідно.

Таким чином, стимулюючі препарати – Корневін, Рівал, Епін-екстра та Агоростимулін є ефективними для передпосівної обробки насіння культури сої сорту Міленіум, оскільки їх використання призводить до підвищення посівних якостей насіння. Встановлено, що найбільш ефективними препаратами для підвищення енергії проростання та схожості насіння культури сої є Епін-екстра (0,025 г/л) та Агоростимулін (1 мл/л).

IX Международная научно-практическая конференция «TOPICAL ISSUES OF THE DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE»

**6-8 мая 2020 года
София, Болгария**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Форма проведения конференции: *заочная интернет-конференция.*

Рабочие языки: украинский, русский, английский.

По итогам конференции **в течение 7 дней** будет издан сборник статей, который размещается на сайте *sci-conf.com.ua* в разделе Архив конференций. Сборнику присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и международный стандартный книжный номер **ISBN 978-619-93537-5-2.**

К участию в конференции приглашаются доктора и кандидаты наук, научные работники, специалисты различных профилей и направлений, соискатели ученых степеней, преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

СЕКЦИЯ 01. Сельскохозяйственные науки.
СЕКЦИЯ 02. Ветеринарные науки.
СЕКЦИЯ 03. Биологические науки.
СЕКЦИЯ 04. Медицинские науки.
СЕКЦИЯ 05. Фармацевтические науки.
СЕКЦИЯ 06. Химические науки.
СЕКЦИЯ 07. Технические науки.
СЕКЦИЯ 08. Физико-математические науки.
СЕКЦИЯ 09. Географические науки.
СЕКЦИЯ 10. Геолого-минералогические науки.
СЕКЦИЯ 11. Архитектура.
СЕКЦИЯ 12. Астрономия.

СЕКЦИЯ 13. Педагогические науки.
СЕКЦИЯ 14. Психологические науки.
СЕКЦИЯ 15. Социологические науки.
СЕКЦИЯ 16. Журналистика.
СЕКЦИЯ 17. Искусствоведение.
СЕКЦИЯ 18. Исторические науки.
СЕКЦИЯ 19. Культурология.
СЕКЦИЯ 20. Литература.
СЕКЦИЯ 21. Политические науки.
СЕКЦИЯ 22. Филологические науки.
СЕКЦИЯ 23. Философские науки.
СЕКЦИЯ 24. Экономические науки.
СЕКЦИЯ 25. Юридические науки

КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ КОНФЕРЕНЦИИ?

Отправить до **5 мая 2020 г. (включительно)** на адрес Оргкомитета:
sofia@sci-conf.com.ua отдельными файлами в одном письме:

- 1) статью, оформленную в соответствии с требованиями;
- 2) заявку (анкету), оформленную по образцу;
- 3) копию квитанции (или скриншот) об оплате.

Файлы необходимо назвать следующим образом:

Иванов, Заявка; Иванов, Оплата; Иванов, Статья

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

Формат текста: Microsoft Word (*.doc, *.docx);

Ориентация: книжная, альбомная ориентация запрещена;

Поля (верхнее, нижнее, левое, правое): 2 см;

Шрифт: Times New Roman, размер (кегель) – 14;

Межстрочный интервал: полуторный;

Объём статьи: от 2 до 10 страниц;

Оригинальность текста: не менее 60%.

ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ

– индекс УДК (кегель 14, выравнивание с левого края) можно найти на сайте: <http://teacode.com/online/udc>;

– название статьи (прописные буквы, шрифт – жирный, выравнивание по центру);

– ФИО автора(-ов) **полностью** (строчные буквы, шрифт – жирный, выравнивание по правому краю);

– учёная степень, учёное звание, должность (выравнивание по правому краю);

– место работы (учёбы) в именительном падеже (выравнивание по правому краю);

– **!Обязательно указывать e-mail адреса всех авторов;**

ВАЖНО! Если авторы имеют одинаковый статус, общее место работы (учёбы), то оформление проводится в соответствии с **Образцом оформления статьи**, отделяя каждого автора **запятой**;

– аннотация (кегель 14, не менее 30 слов, выравнивание по ширине);

– ключевые слова (кегель 14, не менее 5 слов, выравнивание по ширине);

– через строку – основной текст статьи (кегель 14, межстрочный интервал – 1,5, абзацный отступ – 1 см, выравнивание по ширине);

– список литературы: оформляется в конце статьи **в порядке использования источника в тексте** под названием «Список литературы». В тексте **ссылки на литературу** обозначаются квадратными скобками с указанием номера источника и через запятую – номера страницы: [5, с. 115]. **Постраничные сноски запрещены.**

Рисунки: Любые графические материалы (чертеж, схема, диаграмма, рисунок) обозначаются «Рис.» и нумеруются арабскими цифрами. Обозначение – располагается под рисунком на следующей строке по центру и выделяется жирным шрифтом.

Пример:

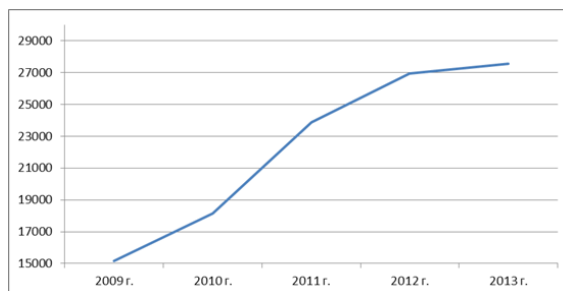


Рис. 1. Название рисунка

От текста рисунок отделяется сверху и снизу пустой строкой. На все рисунки в тексте должны быть ссылки (рис. 1).

Таблицы: обозначаются словом «Таблица» и нумеруются арабскими цифрами. Обозначение и порядковый номер таблицы (без точки) выравниваются по правому краю, название таблицы – на следующей строке, по центру. Выделяются жирным шрифтом.

Пример:

Таблица 1

Название таблицы

Шрифт в таблицах и рисунках – не менее 10 пт. От текста таблица отделяется сверху и снизу пустой строкой. На все таблицы в тексте должны быть ссылки (табл. 1).

ОПЛАТА ПУБЛИКАЦИИ

Стоимость публикации составляет **290 гривен**

Ф.И.О. Комарицкий Максим Леонидович

Номер карты 4731 2191 1811 0653

Банк получателя: АО КБ «Приватбанк»

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ

УДК 330

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

Соколовская Любовь Дмитриевна,
к.э.н., доцент

Дружинин Николай Сергеевич,
Адамкевичус Кирилл Юрьевич

Студенты

Национальный авиационный университет

г. Киев, Украина

sokolova@ukr.net

Аннотация: текст, текст, текст, текст, текст.

Ключевые слова: текст, текст, текст, текст, текст

Текст. Текст. Текст. Текст [1, с. 125]. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.
Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст [2, с. 132].

Список литературы

1. Бузгалин А. Человек, рынок и капитал в экономике XXI века // Вопросы экономики. – 2017. – № 3. – С. 125-144.

2. Зикунова И. В. Феномен предпринимательской активности в бизнес-цикле постиндустриального развития: монография. – СПб.: Издательство политехнического университета, – 2017. – 132 с.

АНКЕТА УЧАСТНИКА МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Фамилия, имя, отчество - ФИО указывается полностью у каждого автора	Авт. 1	
	Авт. 2	
	Авт. 3	
	Авт. 4	
	Науч. рук.	
Уч. Звание, уч. Степень Место работы/учебы, должность/курс	Авт. 1	
	Авт. 2	
	Авт. 3	
	Авт. 4	
	Науч. рук.	
Контактный e-mail - указывается e-mail адрес каждого автора для рассылки сборников конференции	Авт. 1	
	Авт. 2	
	Авт. 3	
	Авт. 4	
	Науч. рук.	
Контактный телефон - контактный телефон указывается по желанию авторов	Авт. 1	
	Авт. 2	
	Авт. 3	
	Авт. 4	
	Науч. рук.	
Контактный e-mail для переписки - обязательно укажите контактный адрес для переписки		
Тема / название статьи		
Секция / направление / раздел - Оставить один из предложенных вариантов. Остальные необходимо удалить.	СЕКЦИЯ 01. Сельскохозяйственные науки. СЕКЦИЯ 02. Ветеринарные науки. СЕКЦИЯ 03. Биологические науки. СЕКЦИЯ 04. Медицинские науки. СЕКЦИЯ 05. Фармацевтические науки. СЕКЦИЯ 06. Химические науки. СЕКЦИЯ 07. Технические науки. СЕКЦИЯ 08. Физико-математические науки. СЕКЦИЯ 09. Географические науки. СЕКЦИЯ 10. Геолого-минералогические науки. СЕКЦИЯ 11. Архитектура. СЕКЦИЯ 12. Астрономия. СЕКЦИЯ 13. Педагогические науки. СЕКЦИЯ 14. Психологические науки. СЕКЦИЯ 15. Социологические науки. СЕКЦИЯ 16. Журналистика. СЕКЦИЯ 17. Искусствоведение. СЕКЦИЯ 18. Исторические науки. СЕКЦИЯ 19. Культурология. СЕКЦИЯ 20. Литература. СЕКЦИЯ 21. Политические науки. СЕКЦИЯ 22. Филологические науки. СЕКЦИЯ 23. Философские науки. СЕКЦИЯ 24. Экономические науки. СЕКЦИЯ 25. Юридические науки.	
Страна и дата научной конференции - При оставлении данного поля пустым статья будет опубликована в сборнике ближайшей научной конференции		

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

С информационными сообщениями по другим конференциям можно ознакомиться на
нашем сайте

www.sci-conf.com.ua

ОРГКОМИТЕТ

Научно-издательского центра

«Sci-conf.com.ua»

sofia@sci-conf.com.ua