

УДК 338.43(082):62.63(477.7)
А 25

Затверджено до друку рішенням Вченої Ради Одеського державного аграрного університету (протокол № 2 від 28 вересня 2017 р.)

Аграрний вісник Причорномор'я. Збірник наукових праць. А 25 Сільськогосподарські науки. Вип. 84-2.

Збірник включено до Переліку наукових фахових видань ДАК України в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Затверджено наказом МОН України №241 від 9 березня 2016 року).
Свідчення про держреєстрацію друкованого засобу масової інформації № 7395, серія KB від 5 червня 2003 року.

Редакційна рада

«Аграрний вісник Причорномор'я»

Панікар І.І. – доктор ветеринарних наук, професор, (голова Ради);
Юрєвич Є.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор, (заступник голови Ради);
Смолянінов Б.В. – доктор біологічних наук, професор, (заступник голови Ради);
Хреновський Е.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Щербак В.Я. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Мілкус Б.Н. – доктор біологічних наук, професор;
Гармашов В.В. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Пильнев В.В. – доктор біологічних наук, професор (РГАУ – МСХА ім. К. А. Тімірязєва, Росія)
Мачук В. – доктор сільськогосподарських наук, доцент (Університет аграрних наук і ветеринарної медицини, Яси, Румунія).

Редакційна колегія

Юрєвич Є.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор, відповідальний редактор
Личевський А.А. – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік УААН;
Дифенко С.П. – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік УААН;
Хреновський Е.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Щербак В.Я. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Мілкус Б.Н. – доктор біологічних наук, професор;
Гармашов В.В. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Крайнов О.О. – кандидат біологічних наук, доцент.

Відповідальність за достовірність даних і зміст статей несуть автори

© Одеський державний
аграрний університет, 2017

УДК 633.11“324”:631.82(477.74)

МІНЕРАЛЬНЕ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ І МОЖЛИВОСТІ ЙОГО ОПТИМІЗАЦІЇ ЗА РАХУНОК УДОБРЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ В УМОВАХ БУДЖАКСЬКОГО СТЕПУ

Аністратенко А.В., Щербак В. Я.

Одеський державний аграрний університет

Для умов південного степу України (Буджакський степ Одещини) оптимізація живлення можлива лише за умови поєднання добрив і ріст регулюючих препаратів. В умовах 2016р. кращий результат одержано у разі застосування препарату Хеладіт Комбі на фоні підживлення аміанною селітрою. Застосування комплексних препаратів дає можливість досягнути рентабельності на рівні 163%.

Ключові слова. Мінеральне живлення, озима пшениця, мінеральні добрива, рістрегулюючі препарати, урожайність, вартість додаткових витрат, рентабельність.

Вступ. Мінеральне живлення рослин є одним з найважливіших елементів формування урожаю. Лише за умови повного забезпечення елементів живлення стає можливим одержання високих і стабільних врожаїв. Для озимої пшениці теоретично розроблена і практично відпрацьована чітка система застосування добрив. Для південного степу України ця система включає внесення припосівного фосфорного добрива (Р₁₀) та проведення двох азотних підживлень (N₃₀, N₄₅). Дотримання такої системи удобрення дозволяє одержати урожай озимої пшениці на рівні 4,5-5 т/га із задовільними показниками якості.

Насправді ж умови нашого регіону дозволяють одержувати урожайність на рівні 6-6,5 т/га зерна. Яким же чином реалізувати потенціальні можливості за рахунок оптимізації процесу живлення? Відповідь на це питання вже багато років цікавить і науковців, і виробників. Справа в тому, що збільшення доз добрив за межі визначених рекомендацій, хоча і призводить до подальшого зростання урожаю, але, по-перше, зростання іде доволі повільно і по-друге економічно не виправдано. Тому багато років науковці присвятили свою роботу створенню препаратів, які в загальному вигляді мають назву рістрегулюючих речовин.

На сьогоднішній день запропоновано для використання препарати з різною функціональною дією, зокрема:

- стимулятори росту, які містять гетероауксини, гібереліни, янтарну кислоту, амінокислоти та ін.;
- препарати з комплексом мікродобрив у халатній формі;
- цитокініни які сприяють формуванню мішної і високої функціональної кореневої системи;
- комплекс мікроорганізмів які обумовлюють підвищення активності мінералізації органічних решток та мікроорганізми з

Анотація

Мынзул А. Н., Хреновсков Э.И., Ищенко И.А. Изучение новых перспективных клонов классических сортов винограда в условиях юга Украины

В статье приведены результаты 3-летних исследований по изучению развития, производительности и качества интродуцированных клонов винограда сорта Шардоне, Совиньон зеленый и Рислинг рейнский. Также представлена сравнительная характеристика агробиологических особенностей и показателей качества урожая винограда и винограда. В результате исследований установлено, что наиболее продуктивными на виноградниках юга Украины есть такие клоны винограда: по сорта Шардоне - 258, по Совиньон зеленому - R-5, по сорта Рислинг рейнский - клон VCR-3.

Abstract

Myntzul A. N. Khrenovskov E., Ishchenko I., Study of new promising clones of classical grape varieties in southern Ukraine.

The article presents the results of 3-year research on the development, productivity and quality of introduced clones of the Chardonnay, Sauvignon Green and Riesling Rhine varieties. Also presented is a comparative description of agrobiological features and quality indicators of the harvest of grapes and wine material. As a result of the research it was found that the most productive vineyards in the south of Ukraine are such clones of grapes: according to Chardonnay class - 258, according to Sauvignon green - R-5, Riesling Rhineland clone VCR-3.

According to the technological evaluation of wine materials, on average for 3 years of research, the prototypes contained high enough alcohol concentrations, low concentrations of residual sugar and titrated acids. The analysis of the obtained results showed that the physicochemical parameters of the wine materials from clones of the Chardonnay, Sauvignon Green and Riesling Rhine varieties are characterized by high indices for the production of white table and sparkling wines.

ЗМІСТ

Аністратенко А.В., Щербак В. Я. Мінеральне живлення рослин озимої пшениці і можливість його оптимізації за рахунок удобрення та застосування регуляторів росту в умовах буджакського степу.....	3
Юркевич Є.О., Абул С.Г. Формування асиміляційної поверхні кукурудзи залежно від способів збилювання обробітку ґрунту і застосування біодеструкторів в органічному землеробстві Південного Степу України.....	6
Юркевич Є.О., Шишков І.Д., Берв Є.Д. Урожайність зерна гороху та його якість в залежності від способів збилювання обробітку ґрунту та застосування біодеструкторів в органічному землеробстві.....	14
Юркевич Є.О., Соколов К.К., Дружак В.Г., Безде Н.Г., Кірко А.В. Забур'яненість ґрунту в сільськогосподарських культур на фоні різних систем основного обробітку ґрунту у короткоротаційній сівозміні.....	24
Голубченко В.Ф., Куліджанов Е.В., Фірова В.В. Забруднення вод рік Одеської області важкими металами.....	31
Голубченко В.Ф., Куліджанов Е.В., Медведєва О.Д. Забруднення нітрами поверхневих вод Одеської області у 2011-2015 роках.....	35
Добровольський А.В., Домарський Є.О. Особливості реалізації стимулюючої дії комплексних препаратів рослинами соняшника на початкових етапах органогенезу.....	39
Зоручко В.І., Гуляєва І.І., Карпенко О.О., Волянський О.М. Порівняльна характеристика сортів тритикале різних напрямів використання селекції ОДАУ в умовах ДП «Покровське».....	46
Kameneva N.V., Taranenکو O.G. Yield and quality of grapes of Chardone sort under treatment of organically-mineral fertilizer GumStat.....	52
Кисельов Д.О., Чеченєва Т.М. Вплив позакореневого внесення антистрессанта «Вайор Гард» на вміст сухих речовин та пектинів у плодах ягідні літнього строку дозрівання.....	58
Когут І.М. Вплив норми висіву на продуктивність кукурудзи в умовах Південного Степу України.....	63
Крайнов О.О., Волканов А.М. Порівняльна характеристика сортів озимої м'якої пшениці різного походження в умовах Південного Степу України.....	69
Латюк Г.І. Добір сортів томата вітчизняної селекції для ранньої культури в умовах степу України.....	74
Савчук Ю.О. Вплив агротехнічних заходів на накопичення вуглеводів в виноградинній лозі, на виноградних насадженнях в промислових умовах Півдня України.....	81
Слосаренко В.С., Петренко С.О. Питання щодо удобрення ґрунту (Rutis cottipis I.) в інтенсивних насадженнях.....	86
Юркевич Є.О., Хані Альжасем Продуктивність короткоротаційної сівозміни в залежності від різних систем основного обробітку ґрунту в умовах біологізації землеробства.....	97
Хреновсков Е.І., Іщенко І.О., Тараненко О.Г., Савчук Ю.О. Диференційовані заходи управління якістю винограду і вина в умовах Півдня України.....	106
Щербак В.Я., Юркевич Є.О. Умови формування високого урожаю озимого ґрапу залежно від метеорологічних умов різних періодів вегетації в степу України.....	114
Мынзул А. М., Хреновсков Е. И., Ищенко И. О. Вивчення нових перспективних клонів класичних сортів винограда в умовах півдня України.....	120

Затверджено до друку рішенням Вченої Ради Одеського державного аграрного університету (протокол № 9 від 24 травня 2018 р.)

Аграрний вісник Причорномор'я. Збірник наукових праць. А 25 Сільськогосподарські науки. Вип. 87.

Збірник включено до Переліку наукових фахових видань ДАК України в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Затверджено наказом МОН України №241 від 9 березня 2016 року).
Свідцтво про держреєстрацію друкованого засобу масової інформації № 7395, серія KB від 5 червня 2003 року.

Редакційна рада

«Аграрний вісник Причорномор'я»

Герасименко В.П. – доктор біологічних наук, професор, (голова Ради);
Юркевич Є.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор, (заступник голови Ради);
Смолянінов Б.В. – доктор біологічних наук, професор, (заступник голови Ради);
Хреновський Є.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Щербаків В.Я. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Мілюс Б.Н. – доктор біологічних наук, професор;
Гармашов В.В. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Пилипів В.В. – доктор біологічних наук, професор (РГАУ – МСХА ім. К. А. Тімірязєва, Росія)
Мачук В. – доктор сільськогосподарських наук, доцент (Університет аграрних наук і ветеринарної медицини, Яси, Румунія).

Редакційна колегія

Юркевич Є.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор, відповідальний редактор
Лінчевський А.А. – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік УААН;
Лифенко С.П. – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік УААН;
Хреновський Є.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Щербаків В.Я. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Мілюс Б.Н. – доктор біологічних наук, професор;
Гармашов В.В. – доктор сільськогосподарських наук, професор;
Крайнов О.О. – кандидат біологічних наук, доцент.

Відповідальність за достовірність даних і зміст статей несуть автори

© Одеський державний
аграрний університет, 2018

КАРАНТИННІ ШКІДНИКИ, ЩО СТАНОВЛЯТЬ ЗАГРОЗУ ДЛЯ ПАСЛЬОНОВИХ КУЛЬТУР В УКРАЇНІ ТА ФІТОСАНІТАРНІ ЗАХОДИ ПРОТИ НИХ

Агєсєв О.В

Одеський державний аграрний університет

*Проведено аналіз карантинних комах, які відсутні на території України
і які несуть потенційну загрозу пасльоновим культурам.*

Ключові слова: карантин, комах, пасльонові культури.

Вступ. Невід'ємною складовою частиною з гармонізації фітосанітарних заходів України з міжнародними стандартами, керівництвами та рекомендаціями, розроблених в рамках Міжнародної конвенції з карантину та захисту рослин є оновлення національного переліку регульованих шкідливих організмів та приведення його у відповідність до міжнародних стандартів. З цією метою за ініціативою і сприянням Державної служби з карантину рослин України та за участю провідних наукових установ країни у 2005 – 2010 роках вперше в країні було проведено аналіз фітосанітарного ризику 429 шкідливих організмів, внесених до переліків ЄОЗР та ЄС. За результатами цієї кропіткої роботи було сформовано новий Національний перелік регульованих шкідливих організмів України, введений в дію з 04.08.2010 року (наказ Міністерства аграрної політики України від 29.11.2006 за №716, у редакції наказу Міністерства аграрної політики України від 04.08.2010 № 467), який потребує подальшого вивчення і аналізу [2].

Мета дослідження полягає в проведенні аналізу карантинних комах із списку А-1 Національного переліку регульованих шкідливих організмів України, які несуть потенційну загрозу пасльоновим культурам.

Методика дослідження. Аналітична робота з Національним переліком регульованих шкідливих організмів України і літературними джерелами [3–5].

Аналіз карантинних комах та фітосанітарні заходи проти них. В зазначеному переліку є значна кількість відсутніх на території України, але потенційно небезпечних шкідників пасльонових культур із списку А-1, які ми перелічили та розглянемо фітосанітарні заходи проти них:

Агсєва О.В. Карантинні шкідники, що становлять загрозу для пасльонових культур в Україні та фітосанітарні заходи проти них.....	3
Албул С.І. Вплив мінімізації основного обробітку ґрунту під кукурудзу на її продуктивність в органічному землеробстві південного степу України.....	13
Голубченко В.Ф., Шишков І.Д., Соколов К.К. Ефективність застосування позакореневого підживлення в посівах пшениці озимої в умовах південного степу України.....	22
Бунчак О.М., Шувар І.А. Ефективність удосконалення технології вирощування кукурудзи в умовах західного Лісостепу.....	29
Берев Є.Д. Вплив обробітку ґрунту та попередників на водоспоживання гороху в органічному землеробстві.....	35
Станкевич Г.М., Валентюк Н.О. Вплив умов сушіння на посівні якості насіння амаранту.....	43
Голубченко В.Ф., Куліджанов Е.В., Тесля Ю.М. Застосування сірки для підвищення родючості чорноземів південних і якості зерна озимої пшениці.....	50
Латюк Г.І. Продуктивність і якість коренеплодів гібридів моркви в умовах південного степу України.....	54
Бурикiна С.І., Шишков І.Д., Соколов К.К. Оптимізація системи мінерального удобрення пшениці озимої за попередником пар чорний в умовах південного степу України.....	62
Попова Л.В., Бойчук Р.Ю., Бушулян О.В. Вивчення поширення та розвитку фузаріозу на різних сортах нуту в умовах Одеської області.....	68
Попова Л.М. Продуктивність закордонних гібридів цибулі ріпчастої в умовах південного степу України.....	75
Сендецький В.М. Формування продуктивності кукурудзи залежно від сумісного застосування соломки та сидератів.....	82

Аграрний вісник Причорномор'я, Випуск 87, 2018	
Бондар Л.П., Корлюк С.С., Дрьомова Н.В. Зміна флористичного складу Одеського регіону під дією антропогенних факторів.....	89
Хреновськов Е.І., Петренко С.О. Удосконалення технологічних прийомів вирощування щеплених саджанців винограду з закритою кореневою системою.....	98
Козут І.М., Козут С.Г. Формування продуктивності озимого ячменю залежно від норм висіву в умовах північного степу України.....	109
Каменєва Н.В., Тараненко О.Г. Впровадження органо-мінерального мікродобрива Тм «Gumistil» при вирощування винограду сорта Каберне-Совіньон.....	115
Кривенко А.І., Почоліна С.В. Якість зерна нових сортів озимої пшениці та озимого ячменю за різними строками сівби.....	122
Шувар А.М. Продуктивність льону олійного за різних строків застосування десикантів в умовах Лісостепу західного.....	131
Шувар І. А., Корніта Г.М. Вплив системи удобрення на структуру ґрунту та врожайність ячменю ярого і картоплі.....	139
Щербаков В.Я., Домарацький С.О. Особливості фотосинтетичної діяльності рослин озимого ріпаку залежно від азотних підживлень та рістрегулюючих препаратів.....	148
Юркевич Є.О., Щетінікова Л.А. Продуктивність пшениці озимої у короткоротаційній сівозміні в залежності від різних систем основного обробітку ґрунту в умовах біологізації землеробства.....	155
Юркевич Є.О. Вплив різних систем основного обробітку ґрунту на продуктивність короткоротаційної сівозміни в умовах біологізації землеробства.....	161
Тихонов П.С. Виділення РНК з цибулин часнику (Allium sativum L.).....	172