

*Стасюк*  
Міністерство аграрної політики та продовольства України  
Миколаївський державний аграрний університет  
Агрономічний факультет



## **Тези доповідей**

**23-ої НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНОЇ  
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
(16-18 березня 2011 р.)**

Зареєстровано в УкрІНТЕІ,  
посвідчення № 76  
від 01.02.11 р.

**Миколаїв**

**2011**

## ЗМІСТ

Деркач В.В., Роман І.І. Захист розсади капусти від грибкових хвороб	3
Курган М.А., Муракаєва Д.Ш., Гирля Л.М. Мікродобрива. Стан та перспективи	6
Левкова О.С., Абрамова Н.М. Вплив антропогенного навантаження на кислотну – основні властивості ґрунтів	12
Кізіма В.О., Шевченко Л.М. Як зберегти родючість чорноземів	16
Нікуліна Н.О., Нікуліна О.О., Хотиненко О.М. Мікробіологічні препарати для боротьби з шкідниками сільськогосподарських культур	20
Жеребцова І.П., Маркова Н.В. Вирощування ріпаку в Україні	26
Авраменко В.В., Полосова А.С., Антипова Л.К. Вирощування вико-нівських сумішок на зеленій корм в Причорноморському Степу України	30
Пойша Л.А., Адамович А.М. Динаміка росту конопли ( <i>Cannabis sativa L.</i> ) в Латвії	37
Безух О.А., Маркова Н.В. Особливості технології <i>no-till</i> і її впровадження в Україні	42
Гкаченко К.О., Антипова Л.К. Продуктивність посівів насіннєвої люцерни залежно від укосу на Півдні України	46
Квітко М.Г., Демидась Г.І. Біологічно-господарська оцінка та перспективи вирощування рижію посівного в Україні	48
Фоменко Л.О., Янченко І.А., Антипова Л.К. Продуктивність сумісних посівів кукурудзи з соєю на зеленій корм	51
Зубко І.В., Борисюк О.Д. Льон - перспективна культура для Півдня України	59
Войцехівська І.О., Шиян І. С., Дудяк І.Д. Сучасні технології освітлення яблучного соку	62
Срмолаєва Ю.В., Дробітько А.В. Використання абсорбентів при вирощуванні винограду	67

Івахов О.В., Бобров С.О. Кращі вітчизняні та зарубіжні гібриди соняшнику для впровадження у виробництво	70
Копійка Ю.М., Бобров С.О. Швидка сортозаміна та своєчасне сортооновлення - важливі фактори у зростанні продуктивності посівів озимого ячменю	74
Райчева А.І., Качаун К.С., Дудяк І.Д. Вплив терміну зберігання зерна ячменю ярого на процес післязбирального досягання	77
Сайнова В.Ф., Нікончук Н.В. Розрахунок навітаження виноградного куша вічками в умовах ТОВ "Агрофірма" Лиманський" Очаківського району Миколаївської області	85
Скубіш О.О., Дробітько А.В. Стан та перспективи розвитку виноградно-виноробної галузі України	87
Федін С.С., Бобров С.О. Сортовий склад озимої м'якої пшениці господарств Миколаївської області	90
Дерило Ю.Г., Постика О.С., Дудяк І.Д. Сучасна технологія виробництва томатного соку	93
Буйбарова В.С., Гамаюнова В.В. Вплив добрив і мікродобрив на продуктивність гороху	98
Караман А.В., Гамаюнова В.В. Народногосподарське значення та виробництво сої в Україні	102
Сопко О.В., Гамаюнова В.В. Особливості вирощування ріпаку озимого в умовах Півдня України	105
Туз М.С., Манушкіна Т.М. Властивості бактерій роду <i>Pseudomonas</i> – збудників бактеріального раку кори яблуні	108
Постика В.О., Панфілова А.В. Вплив способів обробітку ґрунту на урожайність ячменю ярого в умовах Півдня України	112
Коваленко Ю.Л., Лавренко С.О. Сучасні технології зрошення рису	115
Коваленко А.Л., Лавренко С.О. Гребенева технологія вирощування рису	117

## ВИКОРИСТАННЯ АБСОРБЕНТІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ВІНОГРАДУ

*Григорішва Ю.В., студентка*

*Науковий керівник - Дробітько А.В., доцент кафедри виноградарства та садівництва, к.с.-г.н.*

*Миколаївський державний аграрний університет*

*У статті наведено свічення про проблеми вирощування винограду, але також наведено економічне та екологічне рішення цих проблем.*

На вирощування винограду впливає дуже багато біологічних факторів, проте найважливішим з них є волога, особливо в південних регіонах України. Вода впливає не тільки як фактор навколишнього середовища, але одночасно і як важлива складова самої рослини, особливо молодих, зелених органів і плодів в тому числі.

Вода в рослині слугує в якості розчину і засобу переміщення поживних і неживих речовин. Вода, в рослинному організмі підтримує тиск в клітинах (тургор).

Ще багато років тому людство замислилось над проблемою використання і для її вирішення розроблялись різні зрошувальні конструкції та машини. Але з часом ці системи зрошення стали не зовсім ефективними...

За різними джерелами в різних умовах вирощування винограду витрати води на 1га виноградників досягає 1100 мм за вегетаційний період від розпускання бруньок до листонаду (протягом 207 днів), для умов півдня України об'єм вологозапасів в ґрунті складає 1850-2100м<sup>3</sup>/га.

Виноградний кущ отримує вологу як з ґрунту, так і у вигляді водяних парів з повітря. Вміст води в ґрунті залежить від кількості опадів, а також від

воднорозчинній адсорбції ґрунту. Цю проблему можна вирішити за допомогою  
зону такої адсорбції повина покласти

Адсорбент розроблений спеціально для використання як в сільському  
господарстві, так і для вирощування різних декоративних рослин.  
Підприємство адсорбенту дозволяє раціонально використовувати вологу, яка  
міститься в ґрунті, тим паче кожна рослина самостійно обирає необхідну їй  
кількість води.

Головна відмінність адсорбента в тому, що він не тільки легко поглинає  
воду, утримує її, а при необхідності так же легко віддає її кореневій системі  
рослини. Цей процес може повторюватися практично безмежну кількість раз, до  
повного розкладу речовини.

Унікальною здатністю суперадсорбента є те, що він не розчиняється у  
воді, під час поливу не вимивається з ґрунту і успішно працює протягом десяти  
років при одноразовому внесенні в ґрунт. Він скорочує полив, витрати води по  
об'єму, більш ніж на 50% економить водорозчинні добрива, стимулятори,  
засоби захисту, не сприяє їх вимиванню.

Дослідженнями встановлено, що внесення препарату в зону залягання  
основних коренів на плодоносному винограднику позитивно впливає на ріст,  
розвиток і урожайність виноградних кущів.

Встановлено, що 1кг препарату поглинає до 400л води. В ґрунті  
складається додатковий запас зв'язаної вологи, що захищає рослини від  
пересихання і перезволоження. Також поліпшують властивості ґрунту – важкі і  
глинисті ґрунти стають більш рихлими, а піщані – грудочкуваті.

З настанням посушливого періоду коренева система рослини  
поглинає необхідну їй кількість вологи, гранула зменшується, повертаючись до  
свого попереднього розміру, і готова до нового циклу накопичення.

Адсорбент в основному гранульований, але є і у вигляді таблеток, з них  
можна робити гель-пасту, якою обробляють корені для зберігання та  
перевезення садженців.

Таблетки діаметром 30 x 14мм, коричневого кольору. Вологість не більше 25.0 %, вміст органічної речовини не менше 50%.

Препарат рекомендують вносити комплексно, тобто гранули разом з таблетками. Такі комплекси можна вносити під укорінення піщених підгірробур, в ямки, під час посадки машиною, а також під вже існуючі насадження. Гель-пасту використовують в умовах in-vitro, під час збірвання черенків, для доращування привитих саджанців тощо.

Надлишок вологи знаходиться в ґрунті у зв'язаному стані, що не допускає перезволоження і загнивання коренів, і завжди готовий поділитися з ними своєю живильною силою.

Рослини особливо вразливі під час посадки. Суха земля і паляше сонце, звичай гублять саджанці. Якщо при підготовці саджанців використовувати зволакуючу гель-пасту абсорбенту (в яку можна внести різні стимулятори і добривки, які необхідні для їх розвитку), а потім, під час посадки, внести кристали в землю, саджанці винограду практично без втраг приживаються, швидко укорінюються і швидко розвиваються.

Абсорбент застосовують як засіб для захисту відкритої кореневої системи від пересихання при пересадці рослин (під час перевезення і їх довгому зберіганні). Для цього корені рослин занурюють в гель, приготовлений із абсорбенту. Потім зверху накривають вологою тканиною, яку при необхідності поміщують. Таким способом рослини можна зберегти тривалий час.

На такій технології вже працюють ведучі підприємства галузі виноградарства як ППАО «Масандра», корпорація «Логос» (зокрема ООО «Гришский +»), ЗАО «Крымская фруктовая компания», СОАО «Славгородський», продовжуються дослідні по удосконаленню елементів технології застосування абсорбуючих агентів в галузі НІВіВ «Магарач», Інститут імені В.Є. «Таїрова», ТОВ «Агрофірма «Хлебодар» і багато інших підприємств України, де були успішно проведенні висадки саджанців винограду, плодкових дерев із використанням даної технології.

Отже ми встановили, навантаження куша вічками, але не дає можливості використовувати плодоношення центральних бруньок і ввести показник довжини обрізування пагонів.

**Висновки.** На основі даних, які були одержані в результаті досліджень було встановлено, що загибель вічок сорту Аліготе в ТОВ "Агрофірма Лиманський" становить 15%, а вічка, що не розпустилися - 5%.

Навантаження куша вічками сорту Аліготе в даному господарстві порівнює 42 вічка.

Загальна довжина приросту куша сорту Аліготе становить 32,5 см.

**Література.** 1. Всеукраїнський науково-популярний журнал «Сад, виноград і вино України» 1998. -47 с.

2. Виноградарство/ М.О. Дуднік, М.М. Коваль, І.М. Козар та інші.: За ред. Дудніка М.О. – К.: Урожай, 1999. – 288 с.

УДК 634.8:663.25(01)

## СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІННОГРАДНО-ВІННОРОБНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

*О.О. Скубіш, студентка групи АМ 5 1*

*Науковий керівник – доцент кафедри виноградарства та плодощовочівництва,*

*кандидат сільськогосподарських наук А.В. Дробітько*

*Миколаївський державний аграрний університет*

*У статті наведені свідчення про сучасний стан розвитку виноградно-виноробної галузі, проблеми даної галузі, їх причини та шляхи розв'язання, а також мета та завдання наукової програми.*

Виноградарство та виноробство в Україні завжди були важливою галуззю промислового комплексу. Займаючи незначну питому вагу в площі

сільськогосподарських угідь (від 0,9% в Миколаївській і Херсонській областях), ця галузь суттєво впливає на рівень соціально – економічного розвитку регіонів.

Сучасний стан виноградарства та виноробства характеризується скороченням загальних площ насаджень виноградників, зменшення їхньої урожайності. Наприклад, площа виноградних насаджень у сільськогосподарських підприємствах України у 2007 році скоротилася майже вдвічі порівняно з 1990 роком, проте, завдяки державній підтримці за рахунок 1% збору на розвиток садівництва, виноградарства та хмелярства, збільшилася на 2,1% порівняно з 2000 роком і склала 93,3 тис. га ( всі категорії господарств). З 2000 року в господарствах з товарним виробництвом винограду розкорчовано виноградників більше(43,5 тис. га), ніж посаджено (26,9 тис. га). Урожайність порівняно з потенційно можливою майже вдвічі нижча та значно коливається в окремі роки, але й у найліпші за кліматичними умовами роки не перевищує 55 ц/га. На низький рівень урожайності виноградників впливає зрідженість (22% від загальної площі),недовершені розміщення та їхнє старіння. Враховуючи нормативний рівень витрат , на сьогодні виробництво винограду ефективне при урожайності не менше, ніж 50 ц/га.

Виробництво вина в Україні у 2006 році порівняно з 1990 роком скоротилося на 37,2% , а ігристих вин та коньяку, навпаки збільшилося – на 41,5% і 151,6% відповідно. Тому сьогоднішній стан виноградарства не сприяє розвитку вітчизняного виноробства. [3]

Таким чином, актуальність розробки та прийняття галузевої Програми зумовлені потребою невідкладного вжиття заходів для забезпечення розвитку виноградарства відповідно до обсягів та джерел фінансування.

Взагалі, метою Програми вважають реалізацію державної політики України щодо регулювання розвитку цієї галузі економіки, концентрації фінансових, матеріально – технічних та інших ресурсів, виробничого і науково-технічного потенціалу для розв'язання головних проблем галузі.[3]



Тому ми розглянемо декілька проблем із загального списку, а також причини їх виникнення та шляхи розв'язання. Наприклад, невідповідність торгового складу виноградних насаджень вимогам виноробства; низька ефективність виробництва винограду; невідповідність обсягів виробництва: виноградного та столового винограду потребам населення та інші. Причинами виникнення даних проблем можуть бути: економічна криза України, низький рівень доходу працюючих у виноградарстві, низька ефективність виноградарства порівняно з пшеницею, недостатній рівень державної фінансової підтримки виноградарства та інші. Щодо розв'язання цих проблем оптимальним є комбіноване вирішення: поступове зниження імпорту вино матеріалів і наливом вина. А також удосконалення механізму надання державної підтримки і системи управління у виноградно-виноробній галузі та розробки Виноградного кадастру в рамках земельного.

Взагалі, основними завданнями Програми є підтримка конкурентоспроможності виноградарства та виноробства в умовах інтеграції України до світового економічного простору. Фінансування Програми передбачається здійснювати у сумі 18,3 млрд. грн., в тому числі за рахунок Державного бюджету – 11 млрд. грн. [1,2]. Отже, у результаті виконання Програми передбачається: збільшення експорту винопродукції; досягнення конкурентоспроможності виноградної та виноробної продукції; доведення досягу споживання населенням у 2025 році столового винограду вітчизняного виробництва до 5,2 кг на одну людину за рік; збільшення обсягів у 2025 році порівняно з 2006 роком посадкового матеріалу в 1,6 рази, виробництва валової продукції виноробства на 11,2% та інші. [3]

## ЛІТЕРАТУРА

1 Пустова О.Г., Цокало О.О.,Ткаченко Д.В. Розвиток виноградарства і виноробства на Півдні України – Миколаїв: МДАУ,2010.-440с.