



ИЗДАНИЕ НА НАЦИОНАЛНАТА ЛОЗАРО-ВИНАРСКА КАМАРА

Първият брой на сп. “Лозарство и винарство” под това име излиза през 1952 г. То е последовател на традициите на сп. “Пепиниерист” (1911 г.), което от 1913 г. до 1949 г. излиза под името “Лозарски преглед”, орган на Съюза на българските лозаро-винари.

Периодичност 6 броя годишно.

Директор:

д-р инж. техн. Рада Виденова

Редактор:

Маргарита Христова

Редакционен съвет на броя:

проф. д-р. Г. Бамбалов,
проф. К. Попов,
доц. Ст. Кемилев, доц. А. Иванов,
доц. Здравко Наков,
инж. д-р Д. Гайдарски,
доц. д-р Й. Йорданов,
инж. Ст. Стоянов, д-р Св. Станева

ГОДИНА LXV

ISSN-0458-4244

www.bulgarianwines.org

liv@bulgarianwines.org

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА
1000 София, ул. “Леге” 10
Тел./факс: 981-08-49
Тел.: 988-47-97

СЪДЪРЖАНИЕ

РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

BASF - Растителна защита от А до Я **4**

Годишна среща на “Синджента” с водещите лозари и винопроизводители **6**

ПАНАИРИ, ИЗЛОЖБИ

DRINKTEC @ SIMEI **8**

ЛОЗАРСТВО

Сравнителна ампелографска оценка на късно, много късно и най-късно зреещи десертни сортове лози, В. Ройчев **10**

Селекционирани клонове лози в Института по лозарство и винарство в Плевен, Здр. Наков и др. **18**

ЕНОЛОГИЯ

Влияние на етапите на винопроизводство върху количествата на (Е) -2-Десенал и 3-декан като източници на неприятни миризми, причинени от миризливка (Halyomorpha halys) - резюме **26**

Микробиологията и отпадните води. (Научно съобщение) **27**

Познато като!
Предотвратяване и премахване на блокирането на филтър-свеци при филтрацията на тихи и естествено-пенливи вина, E. Brandscheid, D. Speh **29**

ВИНАРСКИ ТУРИЗЪМ

Съвременното значение на винарския туризъм като инструмент на търговската дейност на винарските изби в България, Й. Йорданов, Св. Танева **36**

ПРОГРАМА "ENJOY THE NEW OLD WORLD WINES" **39**

Уникредит Булбанк, клон Централен - BIC код: UNCRBGSF
IBAN разплащателна сметка: BG87UNCR76301013948307
Позоваването на сп. “Лозарство и винарство” е задължително.
Предпечат: Л&В. Печат: Агенция “Дейта”.

CONTENTS

PLANT PROTECTION

BASF - Plant protection from A to Z **4**

Annual meeting of **Syngenta** with leading grapegrowers and winemakers **6**

FAIRS, EXHIBITIONS

DRINKTEC @ SIMEI **8**

VITICULTURE

Comparative ampelographic evaluation of late, very late and the latest repening table vine cultivars, V. Roichev **10**

Selected clones vines at the Institute of Viticulture and Enology, Plevan, Z. Nakov **18**

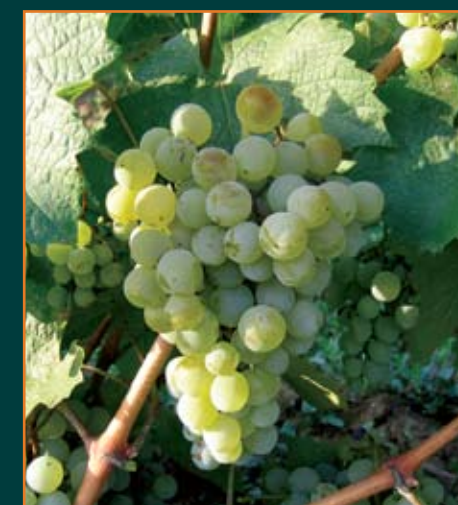
ENOLOGY

Prevention and elimination of the blocking of filter-candles during the filtration of still and sparkling wines, E. Brandscheid, D. Speh **29**

WINE TOURISM

The contemporary importance of the wine tourism as an commercial instrument for the wine cellars in Bulgaria, Y. Yordanov, St. Taneva **36**

PROGRAM "ENJOY THE NEW OLD WORLD WINES" **39**



BASF - РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ОТ А ДО Я



На своя ежегоден семинар, посветен на професионалистите в лозаро-винарския и овощарския бизнес, пред водещи земеделци от цялата страна **БАСФ** представи най-новите си продукти за растителна защита в лозя и овощни култури. „Основният ни фокус е върху фунгицидите“, подчерта Ваня Горчева, мениджър на компанията, която откри работния форум. Тя напомни, че **БАСФ** отделя 25% от оборота си за развойна дейност. И ако през 1990 г. продуктите на компанията в растителната защита в трайни насаждения са били едва три, през 2017 г. те вече са единнадесет. За 2017 г. **БАСФ** излиза с две премиери. Първият нов продукт е проактивна технология за борба със струпясването в овощни култури и лозя - **Делан Про**. Фунгицидът съдържа новата системна фунгицидна активна съставка **КНР**, която осигурява пряко действие срещу мицела на струпясването и ограничава кълняемостта на спорите на патогена. Официалната регистрация на **Делан Про** в лозя ще бъде през май тази година.

Втората премиера беше на фунгицида за овощни култури, винени и десертни лозя – **Серкадис**. Той е с ново поколение активно вещество **Xemium** / Ксемиум/ и е със силно превантивно действие срещу брашнеста мана в лозя. Има широк прозорец на приложение и освен това предлага изключителна ефикасност при много ниски дози на приложение - 15 мл/дка.

С включването на двата нови продукта **Делан Про** и **Серкадис** растителнозащитната схема на **БАСФ** в лозя придобива своя завършен вид - защитата на насажденията можа да се проведе от началото до края като се използват изцяло продуктите на **БАСФ**. „По този начин могат да се редуват 6 различни

химични групи и 12 активни вещества“, подчерта Стефан Недев, търговски представител на **БАСФ** за Югоизточна България. „Това е изключително добре структурирана растителнозащитна схема в посока на управление на резистентността на гъбните патогени, отлично качество и надеждна защита срещу всички видове икономически важни болести в лозовите насаждения.

Сред новите продукти на **БАСФ** е и универсалният фунгицид **Сигнум** от концепцията **AgCelence**, регистриран за над 30 култури в България и Европа. **Сигнум** гарантира отличен контрол на всички икономически важни болести при костилкови овощни, зеленчуци и ягоди, като повишава устойчивостта на растенията срещу стресови фактори и подобрява капацитета на съхранение на плодовете. Сред новите предложения на **БАСФ** е и продуктът **Фабан** - първата ко-кристална технология за борба срещу струпясването при ябълки, круши и дюли, с двойна защита от две активни вещества за листата и плодовете. Друго ново предложение от **БАСФ** е и фунгицидът **Орвего** - точна формулация срещу обикновената мана в лозята със силата на **Инишиум**. Осигурява дълготрайна защита на гроздовете с превантивно и лечебно действие. Новата стратегия на **БАСФ** в борбата срещу оидиум идва с **Вивандо** - първият фунгицид от нова химична група, осигуряващ цялостна защита във всички етапи от развитието на брашнестата мана.

Със силен интерес гостите на форума проследиха и лекцията на специалния гост Мауро Носи, експерт по лозята с 20-годишен стаж в **БАСФ**. Неговата презентация беше в две части: „Ябълките на Италия“ и „Отглеждането на грозде на полуострова“. Мауро Носи представи в подробности производството на ябълки и грозде в родината си и използваните растителнозащитни схеми с продуктите на **БАСФ**. Изводите бяха аргументирани с резултатите от проведени опити в Пиемонт и с университета в Болоня.

За финал домакините разказаха за своя съвместен проект с една от водещите винарни у нас - **Мидалидаре Естейт**. Видеоето представи опазването на лозовите насаждения с продуктите на **БАСФ** през целия период на развитието на лозята до брането на гроздето и като финален резултат - производството на висококачествено вино.

Серкадис®

Толкова гъвкав,
колкото Ви е необходимо

НОВО!



- Изключителен дълготраен ефект срещу Брашнеста мана
- Уникална мобилност за системна защита на новият прираст
- Бързо усвояване и постепенно отдаване на активното вещество
- Най-ниска доза на приложение сред SDHI фунгицидите

BASF
We create chemistry

Употребявайте продуктите за растителна защита по безопасен начин.
Преди употреба прочетете етикета и информацията за продукта за растителна защита.

ГОДИШНА СРЕЩА НА “СИНДЖЕНТА” С ВОДЕЩИТЕ ЛОЗАРИ И ВИНОПРОИЗВОДИТЕЛИ

На 16 март 2017 бе проведен традиционния лозарски форум, организиран от фирма “Синджента”. На събитието, което се проведе в Пловдив, присъстваха над 100 от най-големите български производители на грозде и вино.

На срещата бяха представени основните продукти от портфолиото на “Синджента” в лозя и тяхното позициониране в растително защитната схема.

Основният акцент беше новата формулация на “Ридомил Голд Р” с меден оксихлорид, която бе пусната на пазара през 2016. Бяха представени основните предимства на новата формулация и нейното позициониране в програмата срещу мана. “Ридомил Голд Р” се различава от останалите продукти съдържащи мед с гъбкавия си период на приложение и с по-голямата си селективност към културата без значение от фенологичната фаза. Първото приложение на “Ридомил Голд Р” е в началото на вегетацията, когато вегетативната маса се развива много буйно и производителите се нуждаят от напълно системен фунгицид, който да може да предпазва и новия прираст. Вторият момент на



приложение е в края на вегетацията - тогава, когато при тежки климатични условия контактните фунгициди не могат да се справят с патогените.

Другият фунгицид срещу мана в портфолиото на “Синджента” е **Пергадо Ф**, който осигурява отличен контрол върху патогена във фаза след цъфтеж и образуване на зърната. Благодарение на иновативната си „LOC+FLO” технология фунгицидът се депонира много бързо в кутикулата и след това бавно и продължително се разпределя в растителната тъкан. Поради това “Пергадо Ф” е с много дълго последствие и е силно устойчив на отмиване от дъжд.

На срещата подробно беше представен и най-новият фунгицид на “Синджента” срещу оидиум – **Динали**. Продуктът за поредна година показва, че е най-агресивния фунгицид срещу брашнеста мана и е един от основните фунгициди срещу този патоген. Най-подходящият период за приложение на “Динали” е след цъфтеж и оформяне на зърната до прошарване на грозда. Основното предимство на “Динали” са, че той е съставен от две активни вещества, които до преди 2-3 години не бяха използване в лозя, и поради това патогените са силно чувствителни към тях. Друго предимство на “Динали” е действието му с газова фаза, което обяснява и силната ефективност на продукта дори след затваряне на гроздовете. Категорично можем да кажем, че “Динали” е един от най-сигурните фунгициди срещу оидиум, който работи еднакво добре при променливи климатични условия.

И накрая, но не на последно място, производителите бяха запознати с новите регистрации на “**Тиовит Джет**”. От 2017 освен регистрацията срещу оидиум продуктът е официално регистриран срещу екскориоза, лозова краста и акари. В момента “Тиовит Джет” е първия серен продукт за растителна защита в България, който е регистриран при над 60 култури. “Тиовит Джет” може да се използва и при биологично производство.



Най-накрая да овладеем оидиума!

- Нов системен фунгицид, силно ефикасен срещу брашнеста мана/оидиум.
- Двойно действие на **две активни вещества** с различен механизъм на действие - **липса на устойчивост на патогените**.
- **Широк спектър** срещу други икономически важни болести - **черно гниене и бренер**.
- **Нов инструмент** в схемата за борба с болестите при лозата.



syngenta®

Синджента България ЕООД

1784 София, бул. Цариградско шосе № 115 М, Хермес парк, сграда Д, ет. 6
тел.: + 359 884 23 70 17
www.syngenta.bg



SIMEI@drinktec

ПОКАНА

От 11 до 15 септември 2017 г. в Мюнхен, Германия ще се проведе световното изложение на индустрията за производство на напитки и течни храни **DRINKTEC 2017**. Изложението е водещо за бранша. На всеки четири години събира световни концерни с малки и средни предприятия; производители с търговци, а заедно с това си е извоювало позицията на премиера на всички новости в световен мащаб.

Тук производителите представят най-новите технологии за производство, пълнене и опаковане на напитки и течни храни, както и маркетинг, суровини и логистични решения. *Всичко за минералните води, плодовите сокове, млечните напитки, чая, кафето, модерните напитки, течните храни, бира, вино и шампанско, алкохолни и безалкохолни напитки.*

За пръв път успоредно с **drinktec** в палатите на Мюнхенския панаир ще се проведе и **SIMEI** – водещото международно специализирано изложение за технологии за винопроизводството. **SIMEI**, което в Италия се организира и провежда от Италианския съюз на винопроизводителите от 1963 г. насам в Милано, за в бъдеще ще се провежда на всеки четири години в Мюнхен заедно с **DRINKTEC**. На **SIMEI** в палати C1, C2 и C3 ще можете да видите машини и техника за винопроизводството.

На изложенията **DRINKTEC** и **SIMEI** през септември 2017 година на над 150 000 м² се очакват 1 500 изложители от над 70 страни, както и 65 000 посетители от повече от 180 държави. Бъдете и Вие там, където на едно място се събира целият бранш в световен мащаб!

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Имаме удоволствието да Ви поканим **като посетители на drinktec и SIMEI 2017**. Можете да се регистрирате и да поръчате входни карти чрез автоматизираната система в интернет на адрес: www.drinktec.com => **Trade fair** => **For visitors** => **Ticket purchase and ticket prices**

За справки и информация: тел.: 02/ 816 3027, kremena.valcheva@ahk.bg.

София, април 2017 г.

С пожелания за много успехи:
Кремена Вълчева
Представител на
Мюнхенски панаир в България



Официално представителство на
Мюнхенски панаир за България
<http://bulgarien.ahk.de>



Messe München

Connecting Global Competence



drinktec

Go with the flow.

11–15 септември 2017 г.
Messe München, Германия

Спечелете двойно!



Сега по време на drinktec ще можете да се запознаете лично и с водещото изложение за технологии за винопроизводство SIMEI.

Повече информация на:
drinktec.com/simei

Резервирайте входна карта сега!
drinktec.com/tickets

Освежаващо различно. Освежаващо лично.

Да откриеш нови тенденции. Да изживееш иновации. Да инвестираш в нови решения. И да развиеш идеи заедно с експерти от над 180 страни. Добре дошли на drinktec, водещото изложение на световната индустрия за производство на напитки и течни храни. **drinktec. Go with the flow.**

Последвайте ни:



drinktec.com

Водещото световно изложение на индустрията за производство на напитки и течни храни

Производство + пълнене + опаковки + маркетинг

Контакт:

Германо-Българска индустриално-търговска камара
Кремена Вълчева | Тел. +359 2 816-3027
kremena.valcheva@ahk.bg

TECHNO-PLAST

ПОЛИЕТИЛЕНОВИ СЪДОВЕ ЗА ФЕРМЕНТАЦИЯ, СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ НА ВИНА И СПИРТНИ НАПИТКИ

“ТЕХНО – ПЛАСТ” ООД – София е дружество, специализирано в производството на едрогабаритни, безшевни полиетиленови съдове по метода на ротационното леене на полимери, както и в проектирането и изграждането на технологични линии за производството им. Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2000.

Изделията се изработват от висококачествените полиетилени на фирмите “DOW CHEMICAL” и “RESIMEX”. Те успешно се използват за оборудване на малки, средни и големи изби, както и за

- изключително здрави, безшевни и високоустойчиви към всякакви киселинни реагенти;
- превъзхождат многократно подложените на корозионни процеси тежки и скъпи метални съдове;
- универсални, годни за многократна употреба;
- гарантирана устойчивост на температурен градиент от минус 30°C до плюс 90°C;
- лесни за измиване и почистване с пара;
- леки по тегло и леснопреносими;
- изключително дълъг експлоатационен живот – 30 години гаранция.



индивидуални винопроизводители. Подходящи са за ферментация, съхранение и транспорт на вина, спиртни напитки и други продукти за хранително-вкусовата промишленост. Съдовете са придружени със „Сертификат за съхранение на хранителни продукти”, издаден от Министерство на здравеопазването.

Основните им предимства са:

- съхраняваните продукти не променят своите вкусови и биологични качества;

За да посрещне специфичните нужди на винарската индустрия, от 2003 г. “Техно - Пласт” ООД предлага и следните нови разработки:

- съдове с обем до 6000 л;
- допълнително монтиране на метални люкове от неръждаема стомана към ферментационните съдове за почистване и измиване;
- ефективен и икономичен начин за изолация на приемащи съдове.

1225 София, ПК 29, кв „Орландовци“, ул. „Одеса“ №34

Тел.: 02/936 7348, 936 7019; факс: 02/936 7532

GSM 0887 84 03 93, 0887 96 68 69;

e-mail: technoplast1993@yahoo.com; techno_plast@mail.bg

www.econ.bg; www.techno-plast.net; www.techno-plast.big.bg



Нов механизъм на действие в борбата с маната

- **Нов фунгицид** от Синджента с **комбинирано действие на 2 активни вещества: локално системно** (мандипропамид) и **контактно** (фолпет)
- **Изключително бързо поемане от растението** - до изсъхване на разтвора
- **Дълготрайна и надеждна защита** и на грозда дори при променливи метеорологични условия с чести превалявания
- **Поставя нови стандарти при защитата на добива** в периода от „грахово зърно“ до „прошарване“



syngenta®

Синджента България ЕООД

1784 София, бул. Цариградско шосе № 115 М, Хермес парк, сграда Д, ет. 6
тел.: 02 8004011, факс: 02 8004099

www.syngenta.bg



PIM

www.pimbg.com



Линии
за
ПРОИЗВОДСТВО
на
ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ ВИНА

6300 Хасково, бул. Васил Левски 6
тел.: 038/ 66 46 01, факс: 038/ 66 46 04
e-mail: pim@pimbg.com

Абонирайте се
за списание
**“Лозарство
и
винарство”**
за 2017 г.
24 лв. годишен
абонамент

18 лв. за ученици,
студенти и
пенсионери

