

А&В

ЛОЗАРСТВО И ВИНАРСТВО • БРОЙ 2/2018



ИЗДАНИЕ НА
НАЦИОНАЛНАТА
ЛОЗАРО-ВИНАРСКА
КАМАРА

Това е електронна версия.
Пълното съдържание
можете да четете на
хартиен или електронен
носител, след като се
абонирате.

• ЕВРОПЕЙСКИ ПРОГРАМИ

ЕНОЛОГИЯ

- Не само бистра, но и чиста!
От източника до бутилката:
Значение и влияние
на технологичната вода

РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

- Невидима заплаха дебне
в лозята

ЛОЗАРСТВО

- Застрашени от изчезване
местни сортове лози
- Официална сортова листа
за лози 2018

ВИНАРСКИ МАРКЕТИНГ

- Църковните вина



ФЕСТИВАЛ НА ВИНОТО БУРГАС 2018

26 - 28 юли

ЕКСПО ЦЕНТЪР „ФЛОРА“

Морска градина

За повече информация и записване :

+ 359 88 833 0586

За първи път общините ще получат финансова помощ за енергийна ефективност по ПРСР

До 16 юли ще продължи приемът на проектни предложения по процедурата за подобряване на енергийната ефективност на общински сгради, в които се предоставят обществени услуги. За първи път общините ще получат финансова помощ за енергийна ефективност по Програма за развитие на селските райони (ПРСР). Това ще бъде възможно за сгради, в които се предоставят административни услуги, които включват плащане на местни такси, издаване на документи с правно значение, както и на актове, които удостоверяват съществуването на права и задължения. Важно е общинската сграда, за която се кандидатства, да има обследване за енергийна ефективност, придружено с валиден сертификат. Освен това трябва да се има предвид, че няма да се подпомагат проекти, които включват само оборудване и/или обзавеждане. Таванът на общите разходи за един проект в това направление не може да надхвърля левовата равностойност на 500 000 евро. По процедурата за подобряване на енергийната ефективност на общински сгради общият размер на средствата, които могат да бъдат предоставени, е 19 558 000 лева, съобщават от Дирекция „Развитие на селските райони“ в МЗХГ.

С европейско финансиране може да ремонтират детски градини

По друга процедура от сегашния прием по подмярка 7.2 е възможно да се финансира реконструкция, ремонт, оборудване или обзавеждане на детска градина. Общият размер на безвъзмездната финансова помощ е 9 779 000 лева. Горният праг на общите допустими разходи за един проект не може да надхвърля левовата равностойност на €500 хил. за една община - кандидат. По тази процедура може да се финансира само един обект – детска градина, като средствата може да се използват и за помощните сгради към нея, както и за детските площадки и облагородяване на цялата среда. Процедурата ще е отворена до 17:30 часа на 13 юли 2018 г. Допустими кандидати са само общини.

Има предвидени средства и за училищата

До същата дата ще продължи приемът на проекти и по друга важна процедура от подмярка 7.2, която предвижда реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска



образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, включваща основно или средно училище, или професионална гимназия. По нея общият размер на средствата е 14 668 500 лева, а таванът на допустимите разходи за един проект в процедурата е €500 хил. за един кандидат община. При реконструкцията и ремонта на общинска образователна инфраструктура може да е предвидено всичко, свързано с отоплението, изолация, настилки, ремонти на покриви и смяна на дограма, стига те да не представляват текущ ремонт по смисъла на Закона за устройство на територията, предупреждават експертите. Възможно е да се финансират също така и съпътстващи дейности, свързани с подобряване състоянието на училищния двор.

Напомниме, че всеки кандидат в процедура може да иска разяснения по документите и условията за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ в срок до 3 седмици преди изтичането на срока за кандидатстване на следния електронен адрес: rdd@mzh.government.bg.

По подмярка 7.2 по ПРСР вече са отворени всичките 7 процедури за близо 200 млн. лв., кандидатстването по тях се прави през системата ИСУН. Максималният брой проекти, които могат да бъдат подадени от една община по седемте процедури са три, като изключение е допуснато само за процедурите за училище, детска градина и физкултурен салон – кандидатите имат право да подадат по едно заявление по всяка от процедурите, но общият им брой ще се счита за 1.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г. - (ПРСР 2014-2020 г.)

Проект: Изработване и публикуване на рекламно-информационни материали за ПРСР (2014-2020 г.) в национални печатни издания

Обществената поръчка ще бъде финасирана от Програмата за развитие на селските райони (2014 - 2020 г.)



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



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 LXVI

ISSN-0458-4244

www.bulgarianwines.org

liv@bulgarianwines.org

СЪДЪРЖАНИЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ПРОГРАМИ

Енергийна ефективност	1
Преработка/маркетинг на селскостопански продукти	4
Млади земеделски стопани	6
Създаване, подобряване или разширяване на всички видове малка по мащаб инфраструктура	14

НОВИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ

Дронове в лозарството	8
-----------------------	---

НАУКА ЗА ПРАКТИКАТА

Ценови каталог на услугите на Акредитирана изпитвателна лаборатория към НИИВСНЕМ ЕООД	10
---	----

ЕНОЛОГИЯ

Не само бистра, но и чиста! От източника до бутилката: Значение и влияние на технологичната вода, И. Шнайдер	15
--	----

Flash Détente - еволюция в технологията на червените вината	24
---	----

РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Невидима заплаха дебне в лозята	22
---------------------------------	----

ЛОЗАРСТВО

Застрашени от изчезване местни сортове лози	27
Официална сортова листа за лози 2018	28
Новопризнати сортове лози Vitis Vinifera L., включени в официалната сортова листа за 2018 г.	29
Списък на клоновете към сортовете популации	29

ВИНО И ЗДРАВЕ

Виното и диетите	32
------------------	----

ВИНАРСКИ МАРКЕТИНГ

Църковните вина. Нашата история и новите пазарни възможности за България, Й. Йорданов, Т. Димитрова	35
---	----

CONTENTS

EUROPEAN PROGRAMS

Energy efficiency	1
Processing / marketing of agricultural products	4
Young farmers	6
Creating, improving or expanding all types of small-scale infrastructure	14

SCIENCE OF PRACTICE

Price list of services of Accredited Testing Laboratory at NATIONAL INSTITUTE OF WINE, SPIRIT DRINKS AND ETERNIC OILS Ltd.	10
--	----

ENOLOGY

Not only clear, but also clean! From Source to Bottle: Meaning and Influence of Process Water, I. Schneider	15
---	----

PLANT PROTECTION

An invisible threat lurks in the vineyards	22
--	----

VITICULTURE

Endangered local varieties of vines	27
Official vine variety list 2018	28
New varieties of Vitis Vinifera L. varieties included in the official variety list for 2018	29
List of clones to varieties populations	29

WINE AND HEALTH

Wine and Diet	32
---------------	----

WINE MARKETING

Church Wines. Our history and new market opportunities for Bulgaria, Y. Yordanov, T. Dimitrova	35
--	----



Подмярка 4.2

„Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“

- **Общ бюджет на подмярка 4.2 – 85 млн. евро**
- **Максимални допустими разходи за един проект – 2 млн. евро**
- **По-дълъг период на приема, който ще продължи от 14-и февруари до 16-и май**
- **Електронно подаване на проектните предложения през ИСУН**
- **Възможност за прехвърляне на заявления от първия прием през 2015 г.**



- **Мерки за намаляване на административната тежест**
- **Разяснения от страна на Управляващия орган по време на приема**
- **Интезитет на финансовата помощ:**
 - 50% за одобрените разходи за МСП
 - 40% за одобрените разходи за големи предприятия



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г. - (ПРСР 2014-2020 г.)

Проект: Изработване и публикуване на рекламни-информационни материали за ПРСР (2014-2020 г.) в национални печатни издания

Обществената поръчка ще бъде финансирана от Програмата за развитие на селските райони (2014 - 2020 г.)

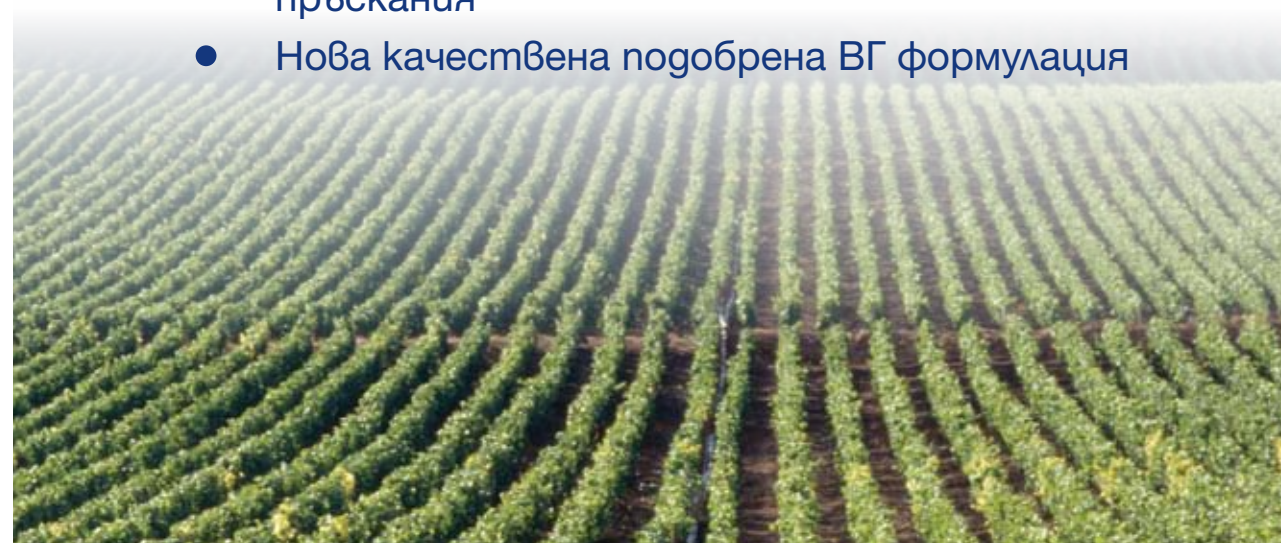


ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



Всички работят при слънце, а той работи и при дъжд

- Системно, предпазно, лечебно и контактно действие
- Абсорбиране и разпределение в тъканите до 30 минути след третиране
- Отлична ефикасност и при тежки климатични условия
- Защита и на новия прираст между две пръскания
- Нова качествена подобрена ВГ формулация



syngenta®

Синджента България ЕООД

София, бул. Цариградско Шосе 115 М, сграда Д, етаж 6, тел.: 02 800 4000

www.syngenta.bg

Приемат се проекти на млади земеделски стопани по подмярка 6.1

До € 25 хил. може да получат фермери на възраст между 18 и 40 години

Младите земеделски стопани на възраст между 18 и 40 години могат да получат подпомагане по подмярка 6.1 „Стартова помощ за млади земеделски стопани“ от ПРСР 2014-2020. Приемът на проекти вече е отворен, а срокът за подаване на проектни предложения е 14-и юни, 17:30 часа. Максималният размер на субсидията за един земеделски стопанин е 25 хил. евро, а бюджетът, който ще бъде разпределен, е 22 млн. евро.

Новост за този прием е, че периодът, през който може да се кандидатства по подмярката, от първата регистрация като земеделски стопанин, както и от началото на отглеждането на животни или стопанисването на земя, се удължава от 18 на 24 месеца. Друг нов момент е, че бизнес планът задължително

трябва да включва поне една инвестиция

в дълготрайни материални и/или нематериални активи с единична цена не по-малка от 700 лева. Към условията за кандидатстване е публикуван списък с растителни култури и животни, чието отглеждане дава приоритет на проекта.

Освен физически лица, по подмярката могат да подават проектни предложения и еднолични търговци и еднолични дружества с ограничена отговорност (ЕООД), регистрирани по Търговския закон.

Условие за допустимост е икономическият размер на стопанството в стандартен производствен обем да е между 8000 евро и 16 000 евро включително. Изисква се младите стопани да са собственици, наематели и/или арендатори на цялата налична в земеделското стопанство земя, а ако работят в сферата на животновъдството – да са собственици и/или наематели на животновъдните сгради и помещения.

Важен критерий за допустимост за кандидатите е да не са одобрени за подпомагане по подмярка 4.1 „Инвестиции в земеделски стопанства“ и/или подмярка 4.2 „Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“ и/или подмярка 6.3 „Стартова помощ за развитие на малки стопанства“.



Условие е да не са получавали средства и по мерките и подмерките, включени в Тематичната подпрограма за развитие на малки земеделски стопанства от ПРСР 2014 – 2020 г. Не се допуска и участието на фермери, които имат сключен договор по мярка 112 „Създаване на стопанства на млади фермери“ и по мярка 141 „Подпомагане на полупазарни стопанства в процес на реструктуриране“ от предходния програмен период.

Подаването на проекти е електронно чрез ИСУН 2020 на интернет адрес: <http://eumis2020.government.bg/>.

Фермерите ще получат подпомагането на два етапа

като първото плащане е в размер на левовата равностойност на 12 500 евро и се изплаща до два месеца след сключване на административния договор. Вторият транш е до 12 500 евро, той се изплаща след като проверка на Разплащателна агенция установи точното изпълнение на бизнес плана.

Безплатна помощ за подготовка на бизнес плана и на необходимите документи младите стопани могат да получат от Националната служба за съвети в земеделието. Въпроси се приемат и до 3 седмици преди крайния срок за подаване на проекти на електронен адрес: rdd@mzh.government.bg.



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®

Сингента България ЕООД

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г. - (ПРСР 2014-2020 г.)

Проект: Изработване и публикуване на рекламни-информационни материали за ПРСР (2014-2020 г.) в национални печатни издания

Обществената поръчка ще бъде финансирана от Програмата за развитие на селските райони (2014 - 2020 г.)



НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВИНО, СПИРТНИ НАПИТКИ И ЕТЕРИЧНИ МАСЛА В СОФИЯ



Ценови каталог
на услугите на Акредитирана изпитвателна лаборатория към НИИВСНЕМ ЕООД

ВИНО		
1	Алкохол	12.00 лв.
2	Относително тегло	8.00 лв.
3	Захари	15.00 лв.
4	Обща киселинност	8.00 лв.
5	Летлива киселинност	12.00 лв.
6	Постоянна киселинност	4.00 лв.
7	Екстракт	4.00 лв.
8	Серен диоксид	12.00 лв.
9	pH	4.00 лв.
10	Цианидни производни	35.00 лв.
11	Желязо, (ААС)	23.00 лв.
12	Мед, (ААС)	23.00 лв.
13	Олово, (ААС)	23.00 лв.
14	Цинк, (ААС)	23.00 лв.
15	Арсен, (ААС)	30.00 лв.
16	Калций, (ААС)	35.00 лв.
17	Натрий, (ААС)	35.00 лв.
18	Органични киселини, HPLC /винена киселина, лимонена киселина, млечна киселина, ябълчна киселина и други/	28.00 лв.
19	Захароза, Глюкоза, Фруктоза, Глицерин, HPLC	34.00 лв.
20	Изкуствени подсладители, HPLC /Ацесулфам К, Захарин, Аспартам/	34.00 лв.
21	Сорбинова киселина /спектрофотометрично/	25.00 лв.
22	Фенолни вещества, HPLC /галова киселина, кафеена киселина, катехин, епикатехин и други/	28.00 лв.
23	Метилов алкохол, (GH)	15.00 лв.
24	Естери, като етил ацетат (GH)	15.00 лв.
25	Алдеhide, като ацеталдеhid (GH, спектрофотометрично)	15.00 лв.
26	Висши алкохоли, (GH)	20.00 лв.
27	Глицерин, (GH)	27.00 лв.
28	Пепел	29.00 лв.
29	Алкалност на пепел	28.00 лв.
30	Доказване на синтетични багрила	40.00 лв.

31	Диглюкозид на малвидола	50.00 лв.
32	Стабилност при ниска температура	7.00 лв.
33	Стабилност при висока температура	7.00 лв.
34	Излишък на бистрител	5.00 лв.
35	Берлинско синило	5.00 лв.
36	Оксидазна стабилност	7.00 лв.
37	Индекс на Фолин-Чикалто	12.00 лв.
38	Сульфати	12.00 лв.
39	Цветни характеристики /интензитет и нюанс на цвета/	19.00 лв.
40	Фенолни вещества /спектрофотометрично/	19.00 лв.
41	Антоциани /спектрофотометрично/	19.00 лв.
42	Проверка на селеронов апарат	50.00 лв.
43	Органолептична оценка	50.00 лв.
44	Налягане на въглероден двуокис	5.00 лв.
45	Разтворен въглероден двуокис	5.00 лв.
46	Микроскопиране	8.00 лв.
47	Микроскопиране след центрофугиране	10.00 лв.
48	Посявка на твърда хранителна среда за дрожди и плесени	49.00 лв.
49	Посявка на твърда хранителна среда за млечнокисели бактерии	49.00 лв.
50	Посявка на твърда хранителна среда за оцетнокисели бактерии	49.00 лв.
51	Определяне броя на живи микроорганизми след мембранно филтриране	55.00 лв.
52	Транс-ресвератрол (от 1 до 3 проби)	150.00 лв.
53	Транс-ресвератрол (при 4 и повече проби)	30.00 лв.
54	Хлориди	19.00 лв.
55	Бор	35.00 лв.

*Посочените цени са за една проба и са без начислен 20% ДДС.

ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ, ДЕСТИЛАТ, СПИРТНИ НАПИТКИ

1	Алкохол	12.00 лв.
2	Относителна плътност	8.00 лв.
3	Захари	15.00 лв.
4	Обща киселинност	8.00 лв.
5	Летлива киселинност	12.00 лв.
6	Метилов алкохол, (GH)	15.00 лв.
7	Естери, като етилацетат, (GH)	15.00 лв.
8	Алдеhide, като ацеталдеhid, (GH)	15.00 лв.
9	Висши алкохоли, (GH)	20.00 лв.
10	Денатуриращ агент, (GH)	30.00 лв.
11	Глицерин, (GH)	27.00 лв.
12	Пропилен гликол, (GH)	27.00 лв.
13	Етилкарбамат	100.00 лв.

14	Серен диоксид	12.00 лв.
15	pH	4.00 лв.
16	Фурфурал	35.00 лв.
17	Цианидни производни	35.00 лв.
18	Сух екстракт	28.00 лв.
19	Желязо, (ААС)	23.00 лв.
20	Мед, (ААС)	23.00 лв.
21	Олово, (ААС)	23.00 лв.
22	Цинк, (ААС)	23.00 лв.
23	Натрий, (ААС)	35.00 лв.
24	Калций, (ААС)	35.00 лв.
25	Интензитет на цвета /спектрофотометрично/	19.00 лв.
26	Фенолни вещества, HPLC /галова киселина, ванилинова киселина кафеена киселина, катехин, епикатехин, сиригальдехид, хидроксиметил фурфурал и други/	28.00 лв.
27	Пепел	29.00 лв.
28	Летливи азотни вещества	30.00 лв.
29	Танин /дъбилни вещества/	15.00 лв.
30	Време за обезцветяване на разтвор на KMnO4	12.00 лв.
31	Чистота /Савал/	15.00 лв.
32	Тест за абсорбиране на ултравиолетова светлина /спектрофотометрично/	19.00 лв.
33	Идентичност	10.00 лв.
34	Бистрота,	3.00 лв.
35	Органолептична оценка	50.00 лв.
36	Външен вид, цвят и мирис на спирт	10.00 лв.
*Посочените цени са за една проба и са без начислен 20% ДДС.		

ОЦЕТ		
1	Алкохол	12.00 лв.
2	Относителна плътност	8.00 лв.
3	Летлива киселинност	12.00 лв.
4	Обща киселинност	8.00 лв.
5	Общ екстракт	28.00 лв.
6	Желязо, (ААС)	23.00 лв.
7	Мед, (ААС)	23.00 лв.
8	Серен диоксид	12.00 лв.
9	Органолептична оценка	10.00 лв.
*Посочените цени са за една проба и са без начислен 20% ДДС.		

ВТОРИЧНИ ПРОДУКТИ

1	Алкохол на джибри	50.00 лв.
2	Захар на джибри	50.00 лв.
3	Алкохол във винени утайки	50.00 лв.
*Посочените цени са за една проба и са без начислен 20% ДДС.		

ДРУГИ

1	Определяне на енергийна стойност /въз основа на алкохолното съдържание и/или захарно съдържание/	10.00 лв.
2	ИЗГОТВЯНЕ НА ЕКСПЕРТИЗА/ЕКСПЕРТНО СТАНОВИЩЕ	100.00 лв.
3	ОБУЧЕНИЕ по показатели (от 1 до 5 показателя) (на ден)	125.00 лв.
4	ОБУЧЕНИЕ за работа с апаратура (на ден)	125.00 лв.
5	ИЗДАВАНЕ НА ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК	4.00 лв.
6	ИЗДАВАНЕ НА ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА АНГЛИЙСКИ, НЕМСКИ или РУСКИ ЕЗИК	5.00 лв.

*Посочените цени са за една проба и са без начислен 20% ДДС.

* Изпращане на документи по куриер – 4.00 лв. (За изследвания под 100.00 лв.)

ЗАБЕЛЕЖКИ

Клиентът следва да заплати дължимото възнаграждение за извършената услуга преди получаването ѝ.

По желание на клиента може да бъде извършено експресно изпитване, като цената за извършената услуга се увеличава с 50 %.

За извършваните от Изпитвателната лаборатория анализи за целите на контрола на спиртните напитки по чл. 121, ал. 3 от Закона за виното и спиртните напитки, на основание чл. 180, ал. 2, т. 2 и чл. 180, ал. 4, т. 2 от ЗВСН се събират такси в размер, определен съгласно Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерство на икономиката, енергетиката и туризма по Закона за държавните такси, Приложение към чл. 1 на ПМС № 118 от 08.06.1995 г., обн., ДВ, бр. 55 от 16.06.1995 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 14 от 20 Февруари 2015г.

Ценоразписът на услугите, извършвани от Изпитвателната лаборатория към „Национален институт

за изследване на вино, спиртни напитки и етерични масла” ЕООД, гр. София е утвърден със Заповед № РД-10-13 от 01.03.2018 г. на управителя на дружеството и влиза в сила, считано от 02.03.2018 г.

„Национален институт за изследване на вино, спиртни напитки и етерични масла” ЕООД си запазва правото да актуализира настоящия ценоразпис при промяна на пазарните условия.

НАЦИОНАЛЕН КЛИЕНТСКИ

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР

0700 13 844

<https://niivsn.bg/>

ЕНОЛОГИЯ

Подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“

Процедура „Строителство, реконструкция и/или рехабилитация на нови и съществуващи улици и тротоари и съоръжения и принадлежностите към тях“

- **Общ бюджет на подмярка 7.2 – 100 млн. евро**
- **Бюджет за процедурата за улици, тротоари и съоръжения и принадлежностите към тях – 50 млн. евро**
- **Максимални допустими разходи по един проект – 600 хил. евро**
- **Електронно подаване на проектните предложения през ИСУН на интернет адрес: <https://eumis2020.government.bg>.**
- **Приемът ще продължи до 9-и юли 2018 г.**
- **Максималният размер на безвъзмездната финансова помощ е 100% от допустимите за финансово подпомагане разходи за проекта**
- **Приоритет за инвестиционните предложения, насочени към Северозападна България**
- **Предимство при изграждане и/или реконструкция на инфраструктура, обслужваща общини с високо ниво на безработица**



- **Важен критерий е броят население, което ще се възползва от подобрените основни услуги и обхвата на териториално въздействие**
- **Въпроси се приемат на адрес: rdd@mzh.government.bg до 3 седмици преди крайния срок за входване на проектни предложения.**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г. - (ПРСР 2014-2020 г.)

Проект: Изработване и публикуване на рекламни-информационни материали за ПРСР (2014-2020 г.) в национални печатни издания

Обществената поръчка ще бъде финансирана от Програмата за развитие на селските райони (2014 - 2020 г.)



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



Инж. Марко Георгиев
“А Профи Груп”
представя новости от EATON



НЕ САМО БИСТРА, НО И ЧИСТА!

ОТ ИЗТОЧНИКА ДО БУТИЛКАТА: ЗНАЧЕНИЕ И ВЛИЯНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНАТА ВОДА



Д-р Илона Шнайдер,
дипл. енолог, ръководител
на екип „Изследователска
и развойна дейност и
мениджмънт на продукти
за третиране на напитки“

Team Leader Product
Management Beverage
Treatment and R&D, Eaton
Technologies GmbH, Lan-
genlonsheim, Germany
IlonaSchneider@eaton.com

В промишлените инсталации и за производството на продукти е необходима технологична вода. Изискванията за качеството на водата и следователно и за пречистването на водата са много високи. Но какво ще стане, ако качеството на водата в процеса не е добро?

Ако филтриращите средства блокират прежде-

временно или не постигат производителността, заради която са избрани, ще помогне един анализ на процеса, за да се стигне до дъното на проблема. В много случаи се оказва, че проблемът не е, както може да се очаква, в неефективната комбинация от филтриращи средства или в лошата филтруемост на продукта, а една много различна причина – технологичната вода. Като почистваща, измиваща или изплакваща вода тя влиза в контакт с всички материали и оборудване и ако не е филтрирана, носи своите частици през целия процес, чак до бутилката. Тъй като някои частици могат да окажат отрицателно въздействие върху процеса или продукта, който ще се филтрира, струва си да се разгледа по-отблизо технологичната вода и нейният състав.

ИЗТОЧНИЦИ НА ТЕХНОЛОГИЧНА ВОДА

В питейната индустрия най-често се използва питейна (водопроводна) вода и вода от собствени източници, сондажна вода. Тя служи за захранване

НЕВИДИМА ЗАПЛАХА ДЕБНЕ В ЛОЗЯТА

Уважаеми читатели,

В миналия брой, съвместно със специалистите от БАСФ стартирахме рубрика, посветена на защитата от болести, плевели и неприятели в лозя. Днес ще се спрем на непосредствените заплахи към този момент и начините за реакция.

Условията през тази година карат производителите отново да са нащрек. Съществуват реални предпоставки за силен инфекциозен фон поради характера на отминалата зима и обилните превалвания, редувани от топли периоди през пролетта. Необходимо е да се вземат незабавни мерки за третиране преди болестта да е проникнала в културите.

Опасна болест в този момент, която съпътства цялата вегетация, е **екскориозата (Phomopsis viticola)**. Тя води до загиване на основните пъпки, изтегляне на рамената и тяхното отмиране и е особено вредносна за младите леторасты.

Обикновена мана по лозата (Plasmopara viticola) е друга актуална за момента болест, която също се развива през цялата вегетация. Най-критични са фазите, през които може да се случи директно попадение върху чепката и оттам загуба на реколтата. Това са фазите от поява на реса, цъфтеж, до големина на зърната „грахово зърно“. Превантивната борба с маната е най-ефикасният начин



Екскориоза

за нейния контрол.

Брашнестата мана (оидиум) по лозата е името на третата опасност за периода. Това е болест, която у нас има постоянно нарастваща вредоносност. Презимува главно като надебелен мицел между кожестите люспи на пъпките. Брашнестата мана по лозата се развива силно при умерена температура и при влажен въздух. Ранното заразяване през критичната за развитието на болестта фаза преди и по време на цъфтежа, способността на конидиоспорите да покълват без наличието на вода, подходящата температура и относителна влажност на въздуха допълнително допринасят за натрупване на голям инфекциозен фон.

След като очертахме трите големи заплахи, идва време да Ви запознаем и с начините за тяхното решение. За справяне с трите проблема заложете на два иновативни продукта (**Делан Про** и **Серкадис**)



Брашнестата мана (оидиум)

във фаза 20-25 см на леторастите.

Иновацията в борбата с **обикновената мана и екскориозата** в лозя се нарича **Делан Про**. Той представлява комбинация от две активни вещества - добре познатият дитианон и ново системно вещество - КНР. То се придвижва в

Продължава на стр. 30

Делан® Про

Проактивна технология за борба с обикновена мана, черно гниене и екскориоза

- **ДЪЛГОТРАЙНА ЗАЩИТА С ПРЕВАНТИВНО И ЛЕЧЕБНО ДЕЙСТВИЕ СРЕЩУ ОБИКНОВЕНА МАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО И НА НОВИЯ ПРИРАСТ**
- **АКТИВИРАНЕ НА ЕСТЕСТВЕНИТЕ СЪПРОТИВИТЕЛНИ МЕХАНИЗМИ НА РАСТЕНИЕТО СРЕЩУ БОЛЕСТИ**
- **АМФИМОБИЛНО ПРИДВИЖВАНЕ (ВЪЗХОДЯЩО И НИЗХОДЯЩО)**
- **ТЕЧНА СК ФОРМУЛАЦИЯ**

BASF
We create chemistry

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

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 полиетилен 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 монтиран 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



НАЦИОНАЛНА ЛОЗАРО-ВИНАРСКА КАМАРА

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ

СПЕЦИАЛНОСТИ

ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

КАЧЕСТВО НА ХРАНИ И НАПИТКИ

ЛОЗАРО-ВИНАРСТВО

РЕСТОРАНТЪОРСТВО

СЕРВИТЪОР-БАРМАН

ОРГАНИЗАТОР НА ТУРИСТИЧЕСКА АГЕНТСКА ДЕЙНОСТ

АНИМАТОР В ТУРИЗМА

Контакти:

1000 София

ул. “Леге” 10

Национална лозаро-винарска камара

02 981 08 49; 02 988 47 97

office@bulgarianwines.org

 **DR. WEIGERT**

производство на миещи и
дезинфекциращи средства



 **PHARDT**

дозиращо оборудване
за сапун и дезинфектанти



Нашето кредо:

- индивидуален подход
към всеки клиент
- комплексно решаване
на поставените задачи
- пълна сервизна поддръжка

 **BEGEROW**

филтриращи
материали и
оборудване



 **Zeh** Ihr Partner
für alle „Wasserfälle“

производство на инхибиторни
препарати и микробиотици
за системи за охлаждане и
загряване на вода



 **seko**

дозираща техника



 **-ebro-**

логери и
измервателно
оборудване



 **türmerleim**

промишлени
лепила



www.aprofi-group.com

 **aPROFI**

Официален представител
в Украйна, България и Грузия

Украина, 03083, г. Киев, пр. Науки, 54 б, офис 4
Тел.: +38-044-502-34-74, +38-044-502-34-84, +38-044-502-34-87
Факс: +38-044-502-34-88, Моб.: +38-067-236-13-65
info@aprofi-group.com
www.aprofi-group.com

България
ул. Кумата, 77, офис 1.7,
1616, г. София
Тел.: +35-988-414-70-55
KSM@aprofi-group.com

Грузия
ул. Чкондидели, 26,
0180, г. Тбилиси
Тел./Факс: +995-032-269-24-06
office@aprofi-group.com