

12

ВДЪХНОВЯВАЩИ ИДЕИ ЗА
ПРИЛАГАНЕ НА ИНОВАЦИИ В
СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО



2019
информационна кампания
БЪДЕЩИТЕ ЛИДЕРИ
В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

cap.europe.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

Календарът е създадена в рамките на проект „Бъдещите лидери в селското стопанство“ с финансовата подкрепа на Генерална дирекция „Земеделие и развитие на селските райони“ на Европейската комисия. Проектът е финансиран в рамките на покана за представяне на предложения 2017/C 339/07 относно информационните мерки в областта на Общата селскостопанска политика.

Тази публикация отразява единствено мнението на автора и Европейската комисия не отговаря за съдържанието на информацията.



в партньорство с
Центъра на Учебно-тренировъчните
фирми в България към МОН

януари



П	В	С	Ч	П	С	Н
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

СЕНЗОРНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОПТИМИЗИРАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ВОДНИ РЕСУРСИ

Сензорите и системите за контрол на напояването все повече се използват като решение за управление на водните ресурси използвани в селското стопанство. Те се оказват особено ефективни в Алмерия, Испания – едно от местата с най-голяма концентрация на оранжерии в света. Климатът там е сух и водата е много оскъден и скъп ресурс. Сензорната система е разработена по национален проект HORTISYS, който получава финансиране от ЕФРР.

февруари

П В С Ч П С Н

28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3



МЕСТНИ ХРАНИТЕЛНИ МРЕЖИ ВДЪХНОВЯВАТ ХОРАТА ДА СЕ ЗАНИМАВАТ С БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

Мрежата TERRAE е съставена от 30 испански общини, в които се намират агро-екологични резервати. Там прилагат иновативен подход за създаване на нови работни места и опазване на околната среда чрез насърчаване на самостоятелна заетост с биологично земеделие. Мрежата TERRAE осигурява земя и обучение за безработни лица, които да започнат да произвеждат и продават биологични зеленчуци на местни ресторанти и търговци.

МАРТ

П В С Ч П С Н

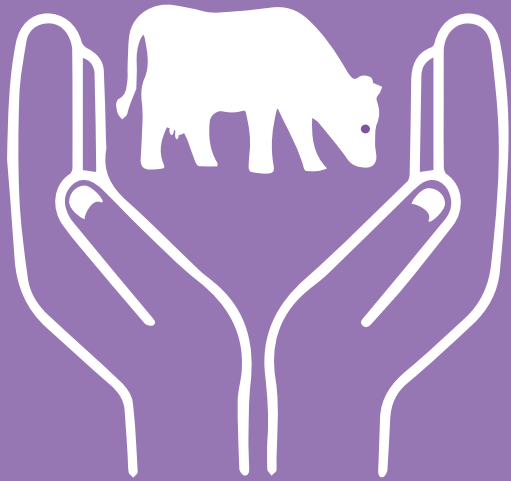
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



РАЗПРЪСКВАЩИ СИСТЕМИ ПОМАГАТ СРЕЩУ ИЗМРЪЗВАНЕ НА ОВОШКИ

Фермер от Полша е открил как да предпази своята ябълкова градина от ранни пролетни измръзвания чрез използването на разпръскващи системи. За целта той използва дъждовна и подземна вода, която се разпръсква постоянно върху овошките, когато температурата падне под определена граница. В бъдеще фермерът смята да подобри системата за защита от измръзване като инсталира автоматични метеорологични станции, които да следят времето и сами да включват системата при необходимост.

април



П	В	С	Ч	П	С	Н
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

100% БИОЛОГИЧНА ДИЕТА ЗА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ

Изследователи от 10 европейски страни са разработили препоръки чрез проекта ICORP за това как да се осигури балансирана биологична диета, за да бъдат животните по-здрави и продуктивни. Основен проблем при отглеждането на животни е осигуряването на достатъчно протеини. Изследователите предлагат в храненето да бъдат включени алтернативни източници на протеини като семена от еспарзета, топлинно обработени грахови зърна, брашно от миди за заместване на рибно брашно, люцерна и др.

Май

П	В	С	Ч	П	С	Н
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2



ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ПОМАГА ЗА СПАЗВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНИТЕ РАЗПОРЕДБИ ПРИ ПРЪСКАНЕТО НА КУЛТУРИТЕ

Проектът "Pesticide Application Manager" (PAM) разработва практично решение, което получи златен медал за иновация от DLG. Това е първата система, която осигурява на земеделския производител бърз, ефективен и единен метод за третиране на културите: от идентифициране на проблема до препоръките за третиране. Приложението отговаря на законовите изисквания и осигурява бърза и навременна документация. PAM е компютърно базирана информационна система за защита на растенията, която използва данни за терена, машините, съществуващи публични и бизнес данни и интелигентни пръскачки, които могат да "четат" дигитални карти.

ЮНИ

П В С Ч П С Н

27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



ПОСТОЯННИТЕ ПАСИЩА – ПО-ДОБЪР ИЗТОЧНИК НА ПРОТЕИНИ ЗА ЖИВОТНИТЕ

Фермер от Португалия, член на Фокус групата за постоянни пасища на EIP-AGRI счита, че постоянните пасища са "изключителен ресурс", който може значително да подобри отглеждането на животни. Обичайно отглежданите тревни пасища изискват високи количества азот, като в тях липсват достатъчно протеини за животните. Фермерът е разработил система за интегриране на бобови растения в пасищата, като по този начин не е необходимо използването на азотни торове.

ЮЛИ

П В С Ч П С Н

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

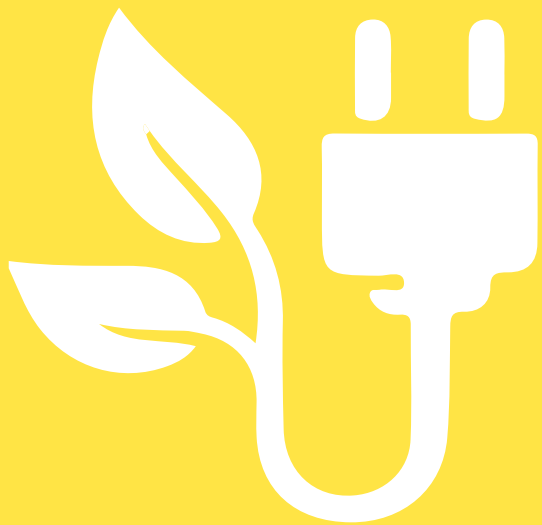


ЦИФРОВА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПО-ВИСОКИ ДОБИВИ НА МЛЯКО

Земеделски стопани, технологични компании и изследователи от различни страни обединяват усилия чрез проекта Autograssmilk в търсене на възможности за повишаване на добивите на мляко чрез комбиниране на процесите на паша и автоматизирано доене на кравите. Съществуват редица технологични решения като броячи на крачките на животните за оценяване на поведението им и сензори за преживяне. Проектът изследва как тези технологии могат да бъдат комбинирани за наблюдение на приема на трева от животното, наличността на паша и др. По този начин фермерите ще имат инструмент за оценка и вземане на решения за оптимално хранене на животните, водещо до повишени добиви по устойчив начин.

август

П В С Ч П С Н



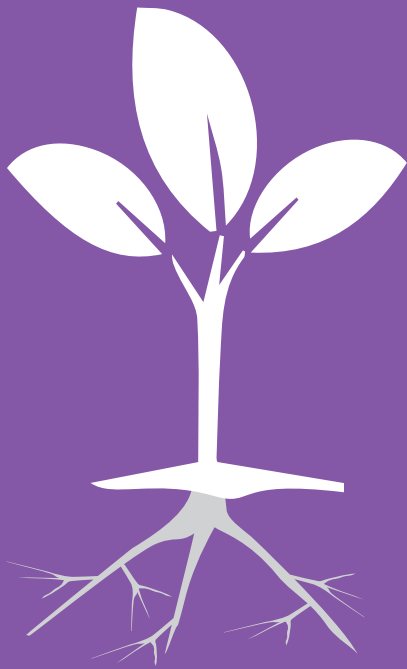
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

ИТАЛИАНСКИ ФЕРМЕРИ ПРОИЗВЕЖДАТ „ЧИСТА“ ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ

Използването на отпадъци и специални култури за генериране на енергия е добре познато сред земеделските производители в някои части на Европа. В долината По, в северната част на Италия, фермерите отглеждат култури за създаване на електроенергия чрез анаеробно разлагане. Основни предимства на този вид енергия са опазването на околната среда и подобряване на доходите. Насърчават се фермери, които притежават неизползваеми земи, да обмислят възможността за т.нар. „енергийно селско стопанство“, като по този начин си осигурят допълнителни приходи.

СЕПТЕМВРИ

П В С Ч П С Н



30

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

С ГРИЖА ЗА ПОЧВАТА – СЪХРАНЕНИЕ НА ВЪГЛЕРОД

Производител на биологична продукция от Тулн, Австрия, член на австрийската оперативна група BIOBO, свежда до минимум обработката на почвата и използва ротация на отглежданите култури в своята фермата с площ 90 ха. BIOBO дава нови перспективи за опазване на плодородието на почвите, което може да бъде от полза както за биологичните, така и за конвенционалните ферми.

ОКТОМВРИ

П В С Ч П С Н



30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ - ПРАВИЛНАТА ТЕХНОЛОГИЯ И СПОДЕЛЯНЕТО НА ЗНАНИЯ
СА ОТ КЛЮЧОВО ЗНАЧЕНИЕ

Фермер от Холандия, член на фокус групата на EIP-AGRI за прецизно земеделие:

„Ключът е в технологиите. Ние използваме GPS, дистанционно наблюдение, сателитна навигация, сензори за влажност, метеорологични станции, скенери за почвата и др. Използваме дронове и самите трактори за да събираме данни. Целия този цикъл може да бъде видян на нашия уебсайт. Всичко е оптимизирано и по този начин пестим вода и торове, използваме по-малко продукти за защита на растенията, пестим и много гориво.“

Н О Е М В Р И

П В С Ч П С Н



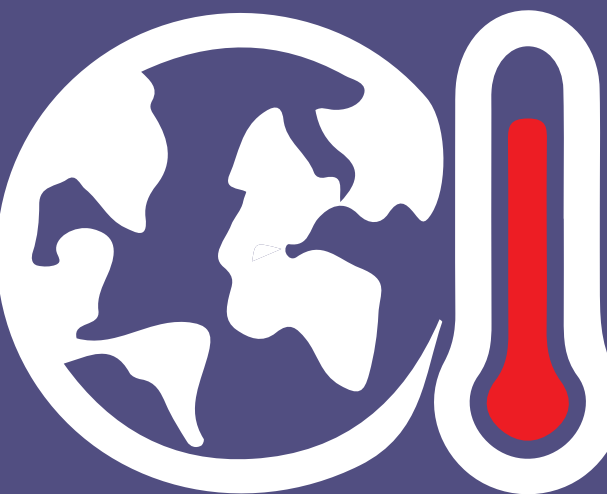
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАГУБИТЕ НА ХРАНА ВЪВ ФЕРМАТА

Ирландската компания за картофи предотвратява загубата на храна във фермата си чрез благотворителност. Първата стъпка е продуктите да бъдат проверени за качество. Има няколко типа картофи, които не могат да бъдат използвани - тези, които са извън утвърдените стандарти, много дребни или много големи. Чрез сортирането им компанията успява да намери правилния пазар като загубата на храна се ограничава значително. Част от продуктите се даряват за благотворителност с помощта на неправителствени организации в сектора. Възникват и нови предизвикателства като например нуждата от допълнителен персонал за организиране на процеса.

ДЕКЕМВРИ

П В С Ч П С Н



30	31						1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	

БОРБА С ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА

Управлението на плевели и вредители с по-благоприятни за климата методи е сериозно предизвикателство, което обаче е много възнаграждаващо. Дванадесет европейски ферми за биологично производство работят за намирането на алтернативни решения за борба с климатичните промени чрез управление на плевелите по проект SOLMACC.