



Zapraszamy na agropark

Z myślą o rolnikach

NA POKAZ Tegoroczna edycja Targów Rolniczych Agro-Park zapowiada się rekordowo – przewidują organizatorzy tej rolniczej imprezy w Targach Lublin. Podczas dwudniowego wydarzenia na przełomie lutego i marca będzie można zapoznać się z rynkowymi nowinkami, uzyskać poradę ekspertów, a także wziąć udział w szkoleniu

ROZMIESZCZENIE PARKINGÓW DLA ZWIEDZAJĄCYCH

AGRO-PARK TARGI ROLNICZE



Dwudniowe Targi Rolnicze Agro-Park w Targach Lublin przy ul. Dworcowej 11 rozpoczną się sobotą 29 lutego. Organizatorzy – Targi Lublin we współpracy z Międzynarodowymi Targami Poznańskimi – zapowiadają, że w targach weźmie udział ponad 200 wystawców.

– Swoją obecność potwierdzili czołowi producenci i dystrybutorzy w branży rolniczej, a także regionalni dealerzy. Ekspozycja wystawiennicza w 2020 roku będzie największą w historii (na blisko 18 tys. mkw.) – zapowiadają organizatorzy.

W jednym miejscu znajdzie się wszystko, co jest potrzebne do prowadzenia i rozwoju gospo-

darstw rolnych. Organizatorzy targów informują, że na wydarzeniu nie zabraknie czołowych marek z Polski i z zagranicy. Będą m.in. ciągniki John Deere, New Holland, Valtra, Kubota, Deutz Fahr, Case IH, czy Steyr.

– Wśród wystawców pojawi się silna grupa polskich producentów, importerów i dystrybutorów maszyn oraz urządzeń wykorzystywanych w procesie uprawy, zbiorów, jak i przechowywania plonów – zapowiadają organizatorzy Agro-Parku. – Osoby poszukujące nowoczesnych rozwiązań w zakresie wyposażenia inwentarskiego, opryskiwaczy, pras czy siewczarni również znajdą odpowiedni asortyment. Część ekspozycji będzie poświęcona gospo-

darstwom zajmującym się chowem zwierząt. Swoją obecność na targach zapowiedziały również firmy oferujące wyposażenie inwentarskie, sprzęt do warsztatów czy części do maszyn. **(OPR. AA)**

BEZPŁATNE SZKOLENIA
Podczas targów będzie można skorzystać ze Strefy IRZPlus organizowanego wspólnie z lubelskim oddziałem Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Dostępne będą też

szkolenia organizowane przez Lubelską Izbę Rolniczą. Zaplanowano je zarówno w sobotę („Rachunkowość w gospodarstwie rolnym”, a także „Podatek VAT w rolnictwie”), jak i niedzielę („Wymogi wzajemnej zgodności w gospodarstwie rolnym” a także „PROW 2014-2020”). Zapisy są prowadzone w biurze Lubelskiej Izby Rolniczej lub telefonicznie pod nr tel. 81 443 60 71 lub podczas Targów Rolniczych Agro-Park (stoisko LIR).

Godziny otwarcia i wstęp

* sobota (29 lutego) i niedziela (1 marca) – godz. 9-17

Wstęp jest bezpłatny

TECH-KOM

BEZPOŚREDNI IMPORTER
MASZYN ROLNICZYCH



ROZSIEWACZE, OPRYSKIWACZE, SIEWNIKI, PŁUGI



PRZYSTAWKI DO KUKURYDZY,
HEDERY DO ZBIORU ZBÓŻ I RZEPAKU

**ZAPYTAJ O MASZYNY
WYSOKO PUNKTOWANE
w ramach PROW!**

Dział MASZYN

tel. 600 883 858 (lubelskie, podkarpackie)

Sprzedaż części tel. 695 166 695

Usługi serwisowe tel. 691 058 963

Biuro tel. 61 285 42 97

www.tech-kom.pl

in220 94



OFERTA HANDLOWA

KWALIFIKOWANY MATERIAŁ SIEWNY

ZBOŻA JARE: pszenica, jęczmień, owies, pszenżyto

KUKURYDZA: na ziarno i kiszonkę

BURAKI pastewne: wielokielkowe, jednokielkowe

BOBOWATE drobnonasienne: koniczyna łąkowa, koniczyna biała, koniczyna perska, lucerna siewna, esparceta siewna, seradela

BOBOWATE grubonasienne: groch siewny, bobik, łubin wąskolistny słodki i gorzki, łubin żółty, wyka siewna

ROŚLINY rolnicze: facelia błękitna, gryka, gorczyca biała, kapusta pastewna, marchew pastewna, rzepa, rzodkiew oleista

MIESZANKI TRAW GAZONOWYCH na trawniki

MIESZANKI TRAW PASTEWNYCH na łąki i pastwiska

ZIEMNIAKI SADZENIAKI

PUNKTY SPRZEDAŻY

Zamość	ul. Kilińskiego 80	tel. 84/638-68-72
Biłgoraj	ul. Komorowskiego 33	tel. 84/686-58-14
Hrubieszów	ul. Nowa 31	tel. 84/696-26-25
Kraśnik	ul. Kolejowa 18	tel. 81/884-32-01
Lublin	ul. Łęczyńska 5	tel. 81/746-10-31
Tomaszów Lubelski	ul. Łaszczowiecka 5	tel. 84/664-30-61
Ulhówek	ul. Tomaszowska 142/4	tel. 84/661-60-14

www.mhr.com.pl

P4100

Kobiety i jabłka w głównych rolach

Plebiscyt Konkurs na najlepszą szarlotkę z lubelskich jabłek, najlepsze produkty i potrawy z wykorzystaniem tych owoców, a także na najpiękniejsze wyroby rękodzielnicze. Lubelski Urząd Marszałkowski zachęca do udziału w plebiscycie m.in. koła gospodyń wiejskich i kusi nagrodami



O idei konkursu „Kobieta Gospodarna Wyjątkowa” mówili (od lewej): szef kuchni Piotr Huszcz, wicemarszałek województwa lubelskiego Michał Mulawa oraz Ewa Szalachwiej, dyrektor Departamentu Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich UM

FOT. MACIEJ KACZANOWSKI

– Kobiety działające w kołach gospodyń wiejskich czy małych stowarzyszeniach lokalnych od lat z dumą pielęgnują rodzimy folklor, stoją też na straży zwyczajów i obrządków ludowych – zaznacza Michał Mulawa, wicemarszałek województwa lubelskiego odpowiedzialny za rolnictwo. – To one dbają o zachowanie naszego dziedzictwa kulturowego i kulinarnego.

To właśnie do członkiń KGW z Lubelskiego, ale też do stowarzyszeń działających na wsiach jest adresowany konkurs Urzędu Marszałkowskiego „Kobieta Gospodarna Wyjątkowa”. Jego celem jest promocja dziedzictwa kulturowego regionu w aspekcie kulinarnym, ale też kulturowym – poprzez promocję sztuki ludowej.

Są trzy kategorie konkursowe –

na najlepszą szarlotkę z wykorzystaniem lubelskich jabłek, na najlepsze produkty i potrawy charakterystyczne dla regionu lubelskiego wykonane z wykorzystaniem lubelskich jabłek, a także na najpiękniejsze wyroby rękodzielnicze.

– Jabłka mają tak szerokie spektrum zastosowania, że można czarować z nich dokładnie wszystko. Owoce te można dodać np. do ryb – podpowiada Piotr Huszcz, szef kuchni w jednym z lubelskich hoteli.

Konkurs odbędzie się w dwóch etapach – powiatowym i wojewódzkim. W każdym są przewidziane nagrody (patrz ramka).

Zgłoszenia są przyjmowane do 2 marca za pośrednictwem formularza dostępnego na stronie Urzędu Marszałkowskiego –

www.lubelskie.pl. W następnej kolejności zgłaszający zaprezentują swoje potrawy, produkty czy też wypieki przed komisją konkursową w jednym z czterech miast – Lublinie (8 marca), Białej Podlaskiej (15 marca), Chełmie (22 marca) i Zamościu (29 marca).

– Później członkowie komisji konkursowej wyłonią zwycięzców z każdego z powiatów – zapowiada Ewa Szalachwiej, dyrektor Departamentu Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Etapem powiatowym będą towarzyszyły pokazy rzeźbienia w owocach i warzywach. Będzie też degustacja potraw wpisanych na Ministerialną Listę Produktów Tradycyjnych.

Gala finałowa, w czasie której poznamy zwycięzców poszczegól-

nych kategorii, została zaplanowana na 2 maja, w Dzień Flagi „w aranżacji folkloru patriotycznego” w Sali Operowej Centrum Spotkania Kultur w Lublinie.

Na zwycięzców czekają zarówno nagrody pieniężne, jak i rzeczowe. Zostanie wydane też specjalna publikacja z nagrodzonymi przepisami kulinarnymi ze zdjęciami i zwycięską pracą rękodzielniczą. (AA)

NAGRODY PIENIĘŻNE

● etap powiatowy – I miejsce – 400 zł, II miejsce – 300 zł, III miejsce – 200 zł

● etap wojewódzki – I miejsce 3 000 zł, II miejsce – 2 000 zł, III miejsce 1000 zł. Będą też nagrody za wyróżnienia – po 500 zł



SKUP ZBOŻA

**pszenica
jęczmień
pszenżyto
żyto**

**owies
rzepak
kukurydza
łubin**

**bobik
groch
oraz zboża
ekologiczne**

- Zapewniamy transport
- Odbiór bezpośrednio z gospodarstwa ilość/min. 20 t.
- Płatne w dniu odbioru

tel. 504 082 106

in220 91

AGROTEX
MASZYNY ROLNICZE

KOSTRY 138B, 21-210 Milanów
tel. +48 508 461 630 tel. +48 603 263 104



WWW.AGROTEX.ORG.PL



**CIĄGNIKI
CZĘŚCI-SERWIS**

UNIA
autoryzowany dealer



Niewielkie opady śniegu zanotowaliśmy pod Lublinem 29 stycznia. Od co najmniej siedmiu lat mamy zimą bardzo niewielkie opady, co pogłębia problem suszy

FOT. MACIEJ KACZANOWSKI



Groźba suszy wiosną

Brak śniegu może doprowadzić do suszy wiosną. Kolejny rok z rzędu rolnicy muszą liczyć się z problemami

Do pierwszej klasy szkoły podstawowej pójdzie w tym roku pokolenie dzieci, które, jeżeli mieszkają w centralnej lub północnej Polsce i nie wyjeżdżały w góry, nie umieją ulepić bałwana. To pokazuje skalę zjawiska, jakim są ciepłe i bezśnieżne zimy. One się wcześniej zdarzały w Polsce, to nie jest żadna nowość, ale rzeczywiście ostatnio to zjawisko jest zintensyfikowane. Długoterminowe prognozy pokazują, że śniegu nie należy się spodziewać – mówi Sergiusz Kieruzel, dyrektor Biura Prezesa Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Przynajmniej połowa Polski o tej porze roku powinna być już pokryta śniegiem. Zimowe opady zasilają glebę oraz potoki i rzeki, jednak zarówno w ubiegłym, jak i w tym roku są one bardzo skąpe.

– Ciepłe zimy to przede wszystkim bezśnieżne zimy. I to jest pod-

stawowy problem dla zapewnienia dobrego bilansu wodnego dla gleby i poziomu wody w rzekach – mówi Sergiusz Kieruzel.

– Trzeci rok z rzędu zima jest właściwie całkiem bezśnieżna, natomiast od co najmniej siedmiu lat mamy zimą bardzo niewielkie opady śniegu, co pogłębia problem suszy.

Susza występuje w kilku typach: atmosferyczna, rolnicza, hydrologiczna (dotyczy wód powierzchniowych) i hydrogeologiczna (dotyczy wód podziemnych). W ubiegłym roku w Polsce szczególnie dotkliwa była susza rolnicza, która dotknęła ponad 200 tys. gospodarstw rolnych i przełożyła się na spadek plonów. Także najnowsze dane PGW Wody Polskie za styczeń br. wskazują na niską wilgotność gleby – poniżej

40 proc., a miejscami nawet poniżej 35 proc.

Obecnie na obszarze Kujaw, województwa zachodniopomorskiego – poprzez województwo pomorskie, wielkopolskie oraz na połowie obszaru regionu łódzkiego, jak również warmińsko-mazurskiego – dane wskazują na bardzo intensywną suszę atmosferyczną i rolniczą. To oznacza, że rolnicy mogą mieć problemy również nadchodzącej wiosny.

– W glebie jest po prostu za mało wilgoci i występuje problem z vegetacją roślin. I to nam niestety grozi w tym roku – mówi Sergiusz Kieruzel. – Ciepłe zimy mogą się przekładać również na to, że wcześniej rozpocznie się vegetacja roślin i gdy wtedy przyjdzie nawet niewielki przymrozek, to będzie problem z rozpoczęciem dobrej vegetacji.

Jak podkreśla, najgorzej sytuacja wygląda w paśmie województw Polski centralnej. Nieco

lepiej jest w regionach nadmorskich, a najlepiej w górach, gdzie średnia roczna opadów prawie zawsze jest niemal dwukrotnie wyższa niż w innych regionach kraju.

– Z wodą nie ma żartów i trzeba przygotowywać się na różne scenariusze. Synoptycy przewidują, że w ciągu najbliższych tygodni niestety nie należy spodziewać się opadów śniegu, które zapewniłyby dobry bilans wodny. W ubiegłym roku mieliśmy bardzo długi okres bez śniegu, a później to, co powinno napadać przez dwa miesiące, spadło przez dwa dni i w efekcie na przełomie maja i czerwca mieliśmy podtopienia. Deszcze nawalne spowodowały, że woda bardzo szybko spłynęła do rzek, później do Wisły i uciekła do Bałtyku, zamiast zostać w glebie i nawilżyć rośliny – mówi dyrektor w PGW Wody Polskie.



AGROTRADE

HURTOWNIA CZĘŚCI DO CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH



BELARUS
MTZ BELARUS TRAKTOR

WYŁĄCZNY IMPORTER CIĄGNIKÓW

JUBANA

AUTORYZOWANY DEALER CIĄGNIKÓW BELARUS

-  ul. SKŁADNICOWA 1,
21-200 PARCZEW POLAND
-  WWW.AGROTRADE.BIZ.PL
-  TEL/FAX: + 48 83 3550790, KOM. 515 149 344
-  E-MAIL: PMATCZUK@AGROTRADE.BIZ.PL

Odwiedź nas
na targach
Agro-Park

**HALA C
STANOWISKO 9**

Uprawa roślin bez chemikaliów

Rolnictwo chce sięgać po zaawansowane technologie jak roboty czy czujniki

Polski start-up Vertigo Farms nie tylko uprawia rośliny w warunkach całkowicie bezpiecznych dla zdrowia, lecz także wykorzystuje technologię tzw. nadkrytycznego dwutlenku węgla. W ten sposób powstają czyste wyciągi roślinne, bez utraty ich właściwości.

– Zależy nam na tym, żeby uprawy, z których robimy ekstrakty, które trafiają do żywności, kosmetyków, leków, były naprawdę najwyższej jakości, wolne od mikroplastiku, metali ciężkich, zanieczyszczeń, które negatywnie wpływają na nasze zdrowie. Aby to zrobić, przenosimy uprawy do zamkniętych warunków, na tzw. farmach wertykalnych uprawiamy dowolne gatunki roślin, z których nowoczesnymi metodami ekstrakcyjnymi wyciągamy to, co jest najzdrowsze – tłumaczy Dawid Drzewiecki, prezes zarządu Vertigo Farms.

Raport „Agriculture 4.0 - The Future of Farming Technology” wskazuje, że do 2050 roku będziemy musieli wyprodukować o 70 proc. więcej żywności. Już teraz ok. 800 milionów ludzi na całym świecie cierpi z powodu głodu. Konieczne są zmiany, dlatego rolnictwo przyszłości będzie wykorzystywać zaawansowane technologie, takie jak roboty, czujniki temperatury i wilgotności, zdjęcia lotnicze i technologię GPS.

Precyzyjne systemy rolnictwa i robotyki pozwolą gospodarstwu stać się bardziej opłacalnym, wydajnym i przyjaznym dla środowiska. Taką funkcję już teraz spełniają farmy wertykalne, gdzie rośliny uprawia się przez cały rok, przy znacznie mniejszym zużyciu wody i energii niż tradycyjne rolnictwo. Polska firma idzie o krok dalej. W Vertigo Farms rośliny nie tylko są uprawiane w sposób całkowicie ekologiczny, lecz także dzięki ekstrakcji

Rolnictwo przyszłości będzie wykorzystywać zaawansowane technologie, takie jak roboty, czujniki temperatury i wilgotności, zdjęcia lotnicze i technologię GPS

FOT. PIXABAY



nadkrytycznej z użyciem dwutlenku węgla pozyskuje się z nich maksimum wartości odżywczych.

– Najpierw rośliny musimy wysuszyć, później stosujemy technologię tzw. nadkrytycznego dwutlenku węgla. To taka technika, w której przez susz roślinny przepuszczamy dwutlenek węgla w postaci gazowej, która pozwala wyciągnąć substancje oleiste z roślin i otrzymujemy tzw. olejki esencjonalne czy olejki eteryczne, które są już produktem końcowym – mówi Dawid Drzewiecki.

Ekstrakcja nadkrytycznym dwutlenkiem węgla jest powszechnie stosowaną metodą oddzielania różnych składników od rośliny, ponieważ wytwarza czysty i bezpieczny produkt.

– Będziemy pierwszym producentem, który mierzy się ze zmianą sposobu uprawy roślin. Są firmy, które stosują już częściowo te rozwiązania ekstrakcyjne dwutlenku węgla, natomiast jesteśmy absolutnymi pionierami, jeżeli chodzi

o uprawę roślin w zamkniętych warunkach – przekonuje ekspert.

Dwutlenek węgla osiąga stan nadkrytyczny w temperaturze 31,1 st. C. Gdy cząsteczka jest w stanie nadkrytycznym, ma właściwości zarówno cieczy, jak i gazu. Dwutlenek węgla może się wówczas przedostawać do małych przestrzeni, ale może również działać jak ciekły rozpuszczalnik. Fizycznymi właściwościami nadkrytycznego dwutlenku węgla można łatwo manipulować, co pozwala mu wiązać się z dowolną cząsteczką. Co więcej, ekstrakcja nadkrytycznym dwutlenkiem węgla usuwa zanieczyszczenia, jest przy tym ekologiczna. W przypadku roślin Vertigo Farms, które dzięki hodowli będą pozbawione chemikaliów, ekstrakcja pozwoli uzyskać całkowicie czysty i ekologiczny produkt.

– Ta metoda to przede wszystkim zdrowie konsumentów, ale też sprzyja środowisku. Nie musimy transportować, czy to ekstrak-

tów, czy całych surowców z drugiego końca świata, nie przyczyniamy się do emisji dwutlenku węgla, nie stosujemy chemikaliów, nie degradujemy ziemi uprawnej. Oszczędzamy wodę, bo to technologia, która zużywa od 90 do 95 proc. mniej wody niż porównywalna uprawa w tradycyjnych metodach rolniczych – wskazuje prezes Vertigo Farms.

Prawdopodobnie Vertigo Farms rozpocznie hodowlę i ekstrakcję w połowie 2020 roku, dużo zależy jednak od uzyskanego dofinansowania.

– Technologia farm wertykalnych dosyć mocno się na świecie rozwija, natomiast jest ona mocno ukierunkowana na konsumpcyjne zastosowanie, na to, żeby spożywać bazylię czy mięte wyhodowaną w ten sposób. Natomiast jeszcze nikt nie zastosował tej technologii do tego konceptu, który my rozwijamy – przekonuje Dawid Drzewiecki.

NEWSERIA BIZNES

Zabezpiecz gospodarstwo przed suszą, złóż **wniosek o dotację**

Od 21 lutego do 20 kwietnia 2020 r. rolnicy, którzy chcą zabezpieczyć swoje uprawy przed skutkami suszy, mogą ubiegać się w ARiMR o dotację na inwestycje w nawadnianie gospodarstwa rolnego.

O pomoc, która realizowana jest w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” z PROW 2014-2020, może wystąpić rolnik posiadający gospodarstwo o powierzchni co najmniej 1 ha i nie większe niż 300 ha. Wnioskodawca powinien zarabiać na produkcji zwierzęcej lub roślinnej, o czym ma świadczyć przychód w wysokości co najmniej 5 tys. zł, odnotowany w okresie 12 miesięcy wstecz od momentu złożenia wniosku. Konieczna jest także obecność w krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków

o przyznanie płatności. Co istotne, przyznanie pomocy nie jest uzależnione od wielkości ekonomicznej gospodarstwa. Nie trzeba również wykazywać wzrostu wartości dodanej brutto.

Wsparciem z ARiMR mogą zostać objęte trzy kategorie inwestycji: ulepszające już istniejące instalacje nawadniające; powiększające obszar nawadniania; jednocześnie powiększające obszar nawadniania oraz ulepszające już istniejące instalacje.

Ubiegając się o dotację na nawadnianie należy: w przypadku ulepszenia istniejących instalacji – doprowadzić do oszczędności wody na poziomie co najmniej 10 proc.; w przypadku powiększenia obszaru nawadniania – wykazać brak znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko; w przypadku inwestycji wpływających na jednolite części wód



Rolnicy mogą sfinansować z programu ARiMR m.in. instalacje do rozprowadzania wody

FOT. PIXABAY

powierzchniowych lub podziemnych, których stan ze względu na ilość wody został w planie gospodarowania wodami w dorzeczu określony jako mniej niż dobry – wykazać faktyczną (efektywną) oszczędność wody. Stąd też każda z inwestycji w nawadnianie musi mieć zainstalowane urządzenie do pomiaru zużycia wody.

Pomoc finansowa na jednego beneficjenta i jedno gospodarstwo wy-

nosi maksymalnie 100 tys. zł, przy czym refundacji podlega 50 proc. kosztów poniesionych na realizację inwestycji (60 proc. w przypadku młodego rolnika). Minimalny poziom kosztów inwestycji musi być wyższy niż 15 tys. zł. Obowiązuje brak podziału inwestycji na etapy – złożenie wniosku o płatność końcową powinno nastąpić przed upływem 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy o przyznaniu pomocy, lecz nie później niż do 30 czerwca 2023 r.

Rolnicy mogą sfinansować z tego programu m.in. budowę studni i zbiorników; zakup maszyn i urządzeń do poboru, magazynowania, uzdatniania, odzyskiwania lub rozprowadzania wody, instalacji nawadniających i systemów do sterowania nawadnianiem.

Wnioski przyjmują oddziały regionalne ARiMR, można je także składać za pośrednictwem biur powiatowych. **(OPR. DW)**

R E K L A M A



MEPROZET

Fabryka Maszyn Rolniczych Sp. z o.o.
ul. Radzyńska 17, 21-560 Międzyrzec Podlaski

- **siewniki zbożowe**
- **siewniki do kukurydzy**
- **siewniki do buraka**
- **ładowcze czołowe**
- **inne**



in209 84

✉ marketing@meprozet.biz ☎ 83 371 48 48

Gospodynie – jubila

ROZMOWA z Danutą Kulik, przewodniczącą Koła Gospodyń Wiejskich w Garbowie (pow. dziesięciu KGW działających w gminie



● Czy to prawda, że KGW w Garbowie założył mężczyzna?

– Tak, to prawda. Nasze koło założył w 1935 roku, czyli jeszcze przed wybuchem II wojny światowej, społecznik Jan Sobiesiak. Chciał zintegrować panie i zachęcić je do tego, aby zaczęły działać społecznie. Z przekazów wiemy, że wówczas sporo pań zapisało się do koła. Niestety wraz z wybuchem wojny działalność koła osłabła. Reaktywacja nastąpiła w 1946 roku, za sprawą Kazimierzy Kamińskiej, która po wojnie kierowała kołem. Natomiast przewodniczącą, która najdłużej stała na czele koła, bo ponad 30 lat, była Krystyna Maliszewska. W 2005 roku przejęłam po niej tę funkcję. Członkinią koła jestem zaś od 40 lat.

● Jak wyglądała działalność koła 40 lat temu?

– Było zupełnie inaczej. Nie miałyśmy takich możliwości, jakie są teraz – komputerów, internetu. Prowadziliśmy chów kurcząt. Poza tym wypożyczaliśmy naczynia stołowe na różne uroczystości i dzięki temu miałyśmy pieniądze na działalność koła. Obecnie jest dużo łatwiej. Są też inne możliwości.

● Można na przykład otrzymać dotację na działalność KGW?

– Tak. Nasze koło już drugi raz dostało wsparcie z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w wysokości 3 tysięcy złotych. Dzięki tym pieniądzom kupiliśmy meble, dokupiliśmy kilka par butów i chusty do naszych strojów ludowych.

● Czym się panie zajmują?

– Przede wszystkim wjemy wieńce. To są wieńce tradycyjnie, wite, nic w nich nie jest klejone.

Para prezydencka i Koło Gospodyń Wiejskich w Garbowie na dożynkach w Spale

FOT. KANCELARIA PREZYDENTA RP

Dwukrotnie pojechaliśmy z naszym wieńcem dożynkowym na Dożynki Prezydenckie w Spale – w 2013 i 2017 roku.

● W 2013 roku wróciły panie z tych dożynek z pierwszą nagrodą.

– Tak wtedy wygrałyśmy. Nasz wieńiec najbardziej spodobał się oceniającym. Uznali, że jest najpiękniejszy. W 2017 roku też pojechaliśmy na dożynki do Spawy. Wtedy otrzymaliśmy wyróżnienie. Praktycznie co roku i w konkursie na wieńiec dożynkowy w naszej

gminie i w powiecie zdobywamy nagrody. Później bierzemy też udział w Dożynkach Wojewódzkich w Radawcu. W tych konkursach zajmujemy albo pierwsze, albo drugie miejsce. Te wszystkie sukcesy ogromnie nas cieszą, bo wszystkie staramy się, aby nasz wieńiec był najpiękniejszy. Wszystkie wkładamy w to bardzo dużo pracy.

● Ile czasu zajmuje przygotowanie wieńca dożynkowego?

– Różnie, ale czasem jest to nawet miesiąc. Wszystko zależy od tego, jak często się spotykamy i jak dużo pań przychodzi. Zwykle jest nas 5, 8, było, że i 10. Pomagają nam też seniorki. Wcześniej trzeba wszystko przygotować, posiać kwiaty, później je pielęgnować, podlewać, plewić i też w od-

atki zawsze razem

iat lubelski), które obchodzi jubileusz 85-lecia istnienia i jest najstarszym spośród

powiednim czasie ściąć i wysuszyć, żeby się nie łamały. Pamiętaj, że jednego roku miałyśmy blisko 30 gatunków kwiatów.

● A czy są kwiaty, do których mają panie szczególnie sentyment?

– To jest Berło Króla, czyli Kraspedia. To są takie żółte kule. W wieńcach wykorzystujemy też czarnuszki, m.in. odmianę orientalną. Poza tym siejemy len, żeby przy tych wszystkich kwiatkach też pięknie w wieńcu wyglądał.

● Na wiciu wieńców działalność koła się jednak nie kończy?

– Także śpiewamy, gotujemy i pieczemy ciasta. Wśród nich jest np. buraczak – ciasto z buraków cukrowych, popularne na naszym terenie. Ten placek przygotowu-

wały już nasze babcie. Poza tym bierzemy udział w konkursach i festynach. Zawsze na święta Bożego Narodzenia dekorujemy w kościele jedną z czterech dużych choinek. Co roku szykujemy inne ozdoby. Wszystkie są wykonywane ręcznie. Później na Wielkanoc wijemy palmy – 2,5-metrowe, a czasem jeszcze wyższe. Jedną z członkiń robi piękne ozdoby ze słomy. W kole mamy naprawdę zdolne panie i chętne do takiej wspólnej pracy.

● A jaka panuje atmosfera w kole?

– Atmosfera jest bardzo przyjazna. Wszystkie się wspieramy i nawzajem sobie pomagamy. W ubiegłym roku jednej z naszych koleżanek spalił się dom.

Żeby jej jakoś pomóc zorganizowałyśmy zbiórkę pieniędzy. Podobnie działamy, kiedy kogoś dotknie choroba, np. dziecka. Wtedy też staramy się pomóc, np. przygotowujemy ciasta na kiermasz, żeby w ten sposób zebrać pieniądze.

● Ile pań należy do koła i czy jest też jakiś mężczyzna?

– Nasze koło zrzesza 19 kobiet i jednego mężczyznę, który należy do koła od 2 lat. Jest mężem jeden z członkiń. Bardzo nam pomaga, szczególnie jako kierowca. W takich sytuacjach z pomocą przychodzą też nasi mężowie. Poza tym, podobnie jak inne koła, możemy liczyć też na wsparcie gminy.

● Czy w kole są tylko wieloletnie

członkinie, czy przychodzą też nowe panie?

– Mamy też nowe członkinie. W 2019 roku dołączyły do nas dwie panie. Niestety młodzież nie jest zbyt chętna do współpracy.

● Jak pani myśli, dlaczego?

– Nie wiem. Może nie chcą się angażować w taką działalność?

● A może nie mają czasu?

– To też może być jednym z powodów.

● Jakie mają panie plany na przyszłość?

– Chciałybyśmy, aby nasze koło dalej działało prężnie i się rozwijało. Bardzo liczymy, że dołączą do nas młode osoby. Czekamy na nie.

ROZMAWIŁA AGNIESZKA
ANTOŃ-JUCHA

R E K L A M A

TARGI ROLNICZE

EDYCJA XIII

AGRO-PARK

29.02-1.03.2020 | LUBLIN

29.02.2020!

BEZPŁATNE SZKOLENIE DLA HODOWCÓW
Z PORTALU IRZPLUS

PARTNER  25 lat
Agencja Restrukturyzacji
i Modernizacji Rolnictwa

ŚWIATOWE MARKI

POLSCY PRODUCENCI

WYKŁADY I SZKOLENIA

DOFINANSOWANIE PRZYJAZDU DLA GRUP!

**WSTĘP
WOLNY**



UL. DWORCOWA 11, LUBLIN | WWW.AGROPARK.PL




Inkubator do nasion

Polski wynalazek może zrewolucjonizować rolnictwo. Ograniczy użycie pestycydów i przyspieszy plony nawet w warunkach suszy

Polski start-up opracował inkubator do nasion, dzięki któremu o 30 proc. szybciej będzie można uzyskać plony.

– GrainER to inkubator bądź mikrofalówka do nasion. Wewnątrz niego indukujemy specjalnie natężone pole elektromagnetyczne, które oddziałuje na nasiona. Nasiona wysiane po indukcji w naszym urządzeniu charakteryzują się szybszym wzrostem, większą odpornością na suszę, lecz także skróconym okresem wegetacyjnym – podkreśla Hubert Mrozek, założyciel GrainER.

Dzięki urządzeniu kukurydza, rzepak czy pszenica mogą wyrosnąć nawet o 30 proc. szybciej. GrainER wykorzystywany jest w czasie pomiędzy zakupem nasion a ich faktycznym wysiewem w polu.

Rośliny wysadzone z nasion, na które oddziaływał inkubator, charakteryzują się zwiększoną odpornością na panujące warunki atmosferyczne, w tym suszę, i ograniczają do 50 proc. opryski z pestycydów.

– GrainER rozwiązuje problem wyjąławiania gleb i skażenia ich pestycydami. Boryka się z nim nie tylko Polska, ale cały świat. Wyjąławienie gleby, według raportu WHO, sprawi, że do 2050 roku zabraknie nam surowców mineralnych do nażyźniania gleby. Przede wszystkim więc celujemy w ekologiczny aspekt GrainERA i jego wpływu na środowisko, ale też dzięki niemu można naturalnie skrócić cykl wegetacyjny, doprowadzić gatunki roślin do obszarów, w których obecnie nie mogą być uprawiane, i oczywiście zwiększyć plony – mówi Hubert Mrozek

Wynalazek został wyróżniony podczas styczniowej gali Szkoły



Rośliny wysadzone z nasion, na które oddziaływał inkubator, charakteryzują się zwiększoną odpornością na panujące warunki atmosferyczne, w tym suszę, i ograniczają do 50 proc. opryski z pestycydów

FOT. PIXABAY

Pionierów Polskiego Funduszu Rozwoju i Allegro. Zdaniem oceniających jest to jedna z technologii, które mogą zmienić obraz polskiego rolnictwa. Urządzenie wytwarza warunki korzystne dla szybszego kiełkowania.

– Pole indukowane wewnątrz GrainERA odzwierciedla naturalne warunki panujące na Ziemi

sprzed kilku epok. Używamy wyłącznie naturalnych środków i naturalnych stymulantów. Zwiększamy elektromagnetykę, elektrostatykę i promieniowanie magnetyczne – wyjaśnia założyciel firmy GrainER.

Urządzenie wykorzystuje naturalną właściwość roślin, jaką jest magnetotropizm. Nasiona podda-

wane działaniu stałych i zmiennych pól elektrycznych szybciej kiełkują, ich siewki są większe, silniejsze, żywotniejsze. Co więcej, rośliny szybciej rosną, a po wzroście wydają więcej nasion. Krótkotrwałe oddziaływanie pola elektromagnetycznego o wysokiej częstotliwości sprawia, że lepiej rozbudowuje się system korzeniowy. Zmiany wywołwane takim oddziaływaniem utrzymują się przez kilka pokoleń.

– Potencjał technologiczny GrainERA i całej technologii jest ogromny. Jako pierwszy etap przystąpiliśmy do planowania ekspansji na otwarty rynek rolniczy. W tym roku już mamy zapewniony pilotaż w jednej ze szklarni w Polsce. Naszym docelowym kolejnym krokiem będzie pilotaż europejski, pozyskaliśmy już partnerów z Hiszpanii. Naszym celem jest zostanie światowym pionierem rozwiązań elektrostymulacji elektromagnetycznej dla rolni – zapowiada Hubert Mrozek.

Tymczasem w rolnictwie coraz większe znaczenie zyskują nowe technologie. Szczególne nadzieje związane są z rolnictwem precyzyjnym, które polega na opracowywaniu szczegółowego profilu konkretnego pola lub jego fragmentu. Dzięki temu rolnicy mogą otrzymać mapę plonów i zyskują wiedzę na temat tego, jak nawozić konkretne części upraw. Samo zarządzanie gospodarstwem często odbywa się już zdalnie, poprzez aplikacje mobilne, takie jak 365FarmNet. To platforma optymalizująca pracę gospodarstwa poprzez monitoring upraw, nawożenia, a także działania urządzeń.

Analitycy MarketsandMarkets szacują, że do 2023 roku rynek technologii rolniczych osiągnie wartość 729,5 mld dol.

NEWSERIA INNOWACJE



+ CIEKAWY DODATEK

Zamów reklamę
w Dzienniku
Wschodnim

dziennik
WSCHODNI

Specjaliści ds. reklamy:

| Agnieszka Brania
agnieszka.brania@dziennikwschodni.pl
tel. 81 46 26 867
kom. 691 770 012

| Sylwia Karłowicz
sylwia.karlowicz@dziennikwschodni.pl
tel. 81 46 26 979
kom. 697 770 404

| Patrycja Dubicka
patrycja.kowalska@dziennikwschodni.pl
tel. 81 46 26 870
kom. 691 770 019

| Grzegorz Zubala
grzegorz.zubala@dziennikwschodni.pl
tel. 81 46 26 837
kom. 519 503 529

| Biuro Ogłoszeń
eliza.jakuszewska@dziennikwschodni.pl
tel. 81 46 26 820
kom. 691 770 393

e-mail: reklama@dziennikwschodni.pl

in 220 58

dziennik
WSCHODNI.pl

NAJCZĘŚCIEJ
ODWIEDZANY
PORTAL
W WOJEWÓDZTWIE
LUBELSKIM

2 111 455

unikalnych użytkowników

15 600 029

odstón*

115 715

polubień na facebook.com

dajemy Wam słowo

www.dziennikwschodni.pl

* Źródło: Google Analytics styczeń 2020 r.

Czujniki poinformują rolnika o momencie pojawienia się szkodnika, jego ilości oraz tendencji rozwojowej. Dzięki temu będzie mógł zastosować opryski tylko tam, gdzie jest to konieczne

FOT. PIXABAY



Inteligentne rolnictwo

Sztuczna inteligencja uchroni uprawy przed szkodnikami. Opryski będą stosowane tylko tam, gdzie jest to konieczne

Projekt realizowany przez polski start-up ma na celu optymalizację procesów ochrony roślin. Dzięki powstającemu systemowi SmartGrow plantatorzy będą mogli w optymalny sposób stosować preparaty chemiczne. Dzięki temu ich skuteczność będzie dużo większa, a rośliny będą mniej obciążone pozostałościami chemicznymi.

– Informacje z czujników będą służyły do naszej platformy, dzięki czemu będziemy mogli uzyskać informacje o momencie pojawienia się szkodnika, jego ilości oraz tendencji rozwojowej. Plantator mając takie informacje, będzie mógł dynamicznie i racjonalnie podejmować działania odnośnie do ochrony roślin, przez co zwiększy się jego ekonomia w gospodarstwie, zaoszczędzi czas, a co najważniejsze, rośliny będą mniej

obciążone chemią – wyjaśnia Grzegorz Piech, członek zarządu SmartGrow.

Jak zapowiadają twórcy, rozwiązanie już niebawem może zacząć być testowane na plantacjach jednej z największych grup producenckich w Polsce.

Tymczasem inteligentne rozwiązania w coraz bardziej zaawansowany sposób zmieniają obraz współczesnego rolnictwa. Jedną z firm mocno promujących wdrożenia nowych technologii w rolnictwie jest Peterson Farms Seed, która specjalizuje się w nasionach kukurydzy i soi. Zdjęcia satelitarne są przez nią wykorzystywane do racjonalizacji wysiewu i nawożenia.

Proces ten znacznie przyspieszają metody takie jak obrazowanie wielospektralne i urządzenia takie jak autonomiczne drony. Firma korzysta z platformy analitycznej Sony Electronics Professional Solutions of America. System zamontowany jest na dronie Quadcopter Phantom 4 firmy DJI, który po utworzeniu planu lotu sam startuje i zaczyna rejestrować obrazy pola. Mapę umożliwiającą zróżnicowanie obfitości wysiewu można wygenerować w ciągu kilku minut po locie, również w trybie offline.

Innowacyjne podejście do rolnictwa wykazuje też Small Robot Company, brytyjski start-up agrotechniczny, oferujący model „rolnictwa jako usługi” (FaaS). W jego ramach mały robot zbiera dokładne i aktualne informacje o uprawach poszczególnych roślin w gospodarstwie, drugi anali-

zuje te dane i podaje instrukcje kolejnym dwóm robotom. Trzeci odpowiada za wysiew i ochronę przed chwastami poprzez mikrooprysk, spalanie lub kruszenie. Czwarty wyposażony jest natomiast w zrobotyzowane wiertło służące do sadzenia nasion i rejestruje, gdzie zostały posadzone nasiona.

– Każde rozwiązanie, które optymalizuje procesy w strefie agro, jest oczekiwane na rynku. Nasi odbiorcy to producenci środków ochrony roślin, dystrybutorzy oraz profesjonalni plantatorzy. To świadomi klienci, którzy oczekują tego typu rozwiązań – twierdzi członek zarządu SmartGrow.

Według MarketsandMarkets rynek inteligentnego rolnictwa został wyceniony w 2017 roku na 6,34 mld dol. Do 2023 r. ma osiągnąć wartość 13,50 mld dol.

NEWSERIA INNOWACJE

Restrukturyzacja małych gospodarstw na obszarach ASF

Od 28 lutego do 28 marca 2020 r. rolnicy prowadzący gospodarstwa na terenach objętych afrykańskim pomorem świń, którzy planują zrezygnować z hodowli trzody chlewnej, mogą składać w oddziałach regionalnych ARiMR wnioski o przyznanie pomocy finansowej na „Restrukturyzację małych gospodarstw”. Wsparcie finansowane jest z PROW 2014–2020.

O premię może wystąpić rolnik posiadający gospodarstwo o areale powyżej 1 ha i wielkości ekonomicznej mniejszej niż 13 tys. euro. Kolejny warunek to wcześniejsze niekorzystanie z rekompensaty za nieutrzymanie świń, z dotacji dla młodego rolnika, dofinansowania na



O wsparcie mogą wystąpić rolnicy, którzy planują zrezygnować z hodowli trzody chlewnej

FOT. MACIEJ KACZANOWSKI

modernizację gospodarstwa czy na założenie firmy na wsi. Rolnik nie musi być objęty ubezpieczeniem KRUS. Wystarczy, że co najmniej 25 proc. całego swojego dochodu będzie uzyskiwał z produkcji rolniczej: roślinnej lub zwierzęcej, oprócz chowu i hodowli ryb. Oznacza to, że o premię można się starać pracując na etacie czy prowadząc własną firmę.

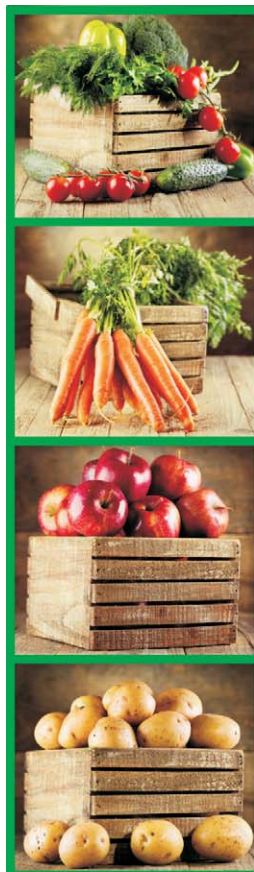
Na restrukturyzację małego gospodarstwa można otrzymać 60 tys. zł premii wypłacanej w dwóch ratach. Najpierw jest to 48 tys. zł, a po realizacji założeń biznesplanu – 12 tys. zł. Dotację można przeznaczyć na wydatki dotyczące działalności rolniczej w gospodarstwie lub przygotowanie do sprzedaży produktów rolnych

w nim wytworzonych. 80 proc. kwoty pomocy trzeba jednak wydać na inwestycje w środki trwałe, np. zakup wyłącznie nowych maszyn i urządzeń, na budowę lub remont budynków służących produkcji rolniczej czy założenie sadów i plantacji wieloletnich.

Każdy wniosek jest punktowany. Pomoc jest przyznawana, jeżeli wnioskodawca uzyskał minimum 8 punktów. A te można otrzymać m.in. za: średnią roczną liczbę świń utrzymywanych dotąd w gospodarstwie (do 5 pkt), rodzaj planowanej produkcji (do 3 pkt), kompleksowość biznesplanu (do 7 pkt), docelową wielkość ekonomiczną gospodarstwa (do 5 pkt).

(OPR. DW)

R E K L A M A



ELIZÓWKA
RYNEK

*Jedno miejsce,
wiele możliwości!*

Wspieramy kampanię:

**PRODUKT
POLSKI**

Lubelski Rynek Hurtowy S.A., Elizówka 65, 21-003 Ciecierzyn, www.elizowka.pl

**GRUPA
AZOTY**


DBAMY O POLSKĄ ZIEMIĘ

KUP NAWOZY GRUPY AZOTY I WYGRAJ

240x

1000zł



do zdobycia

CIĄGNIK i 240 NAGRÓD po 1000 zł! *

*Nagrody pieniężne będą wydawane w kartach przedpłaconych.

Zgłoszenia do loterii przyjmowane są od 3.02.2020 do 26.04.2020. Regulamin na www.dbamyopolskaziemie.pl

Pulan®

Saletrosan®30

POLIFOSKA®

HOLIST®
agro

Salmag®