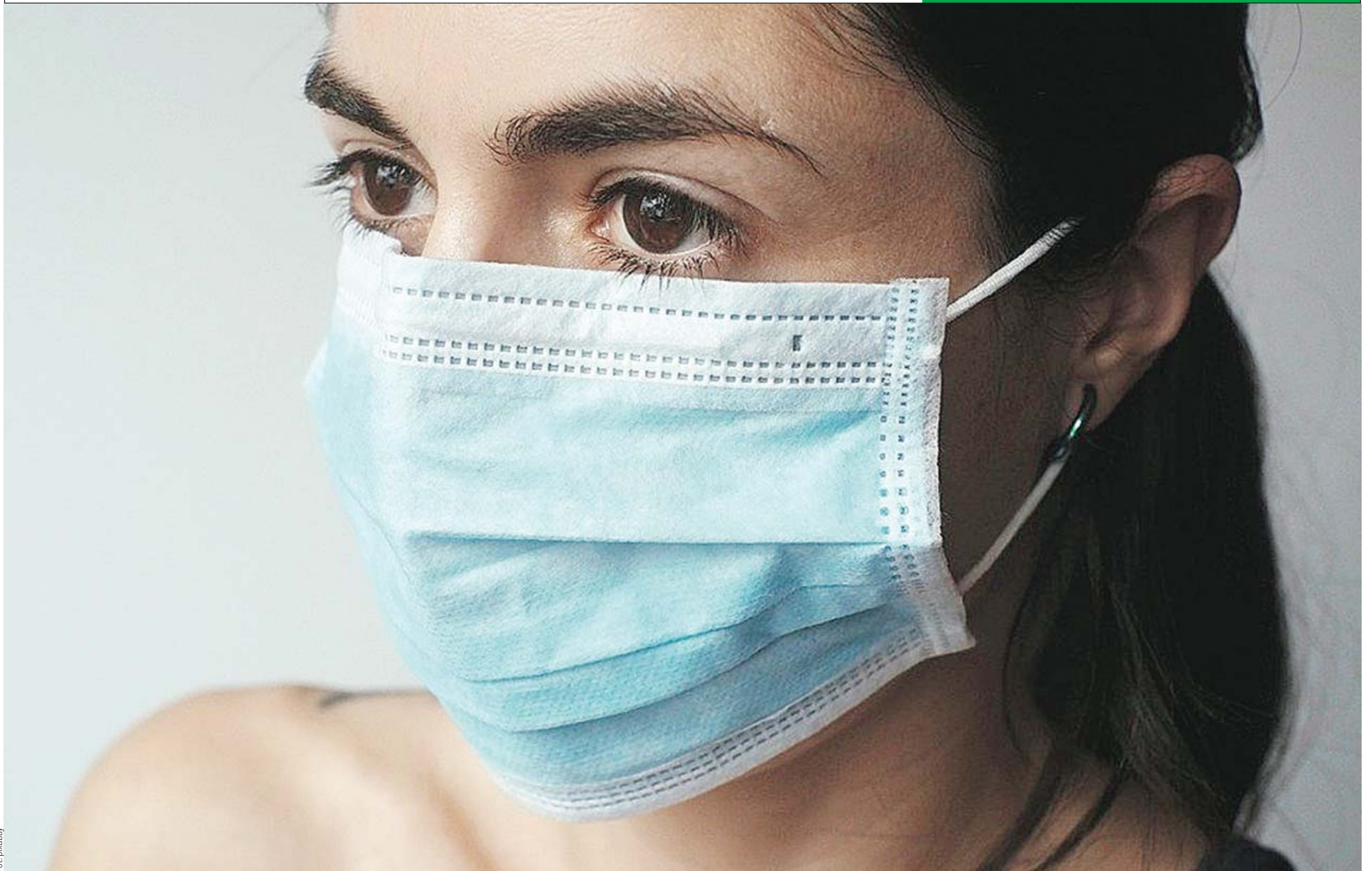


# rolnicze abc



Fot. pixabay

## UWAGA: KORONAWIRUS!

Produkty żywnościowe, których dostawa do placówek oświatowych w ramach „Programu dla szkół” została wstrzymana, można przekazywać organizacjom pożytku publicznego, szpitalom lub służbom mundurowym.

– Żywności nam nie zabraknie. Ale trzeba pamiętać też o tym, w szczególności w trudnych czasach, aby nie doprowadzać do jej marnowania. Koronawirus rodzi bardzo wiele problemów. Najważniejsze jest oczywiście zdrowie. Są jednak inne pilne sprawy, które należy rozwiązać. I robimy to po kolei. Poleciałem Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa opracowanie wytycznych dotyczących „Programu dla szkół” – powiedział minister Jan Krzysztof Ardanowski.

Dotyczy to, finansowanego ze środków UE, mechanizmu „Program dla szkół” w roku szkolnym 2019/2020. W związku z zamknięciem placówek edukacyjnych, z powodu pandemii „COVID-19”, nie są odbierane dostarczane do tej pory produkty takie jak: świeże owoce i warzywa oraz soki, przeciera owocowe, a także produkty mleczne. Ciągłość realizacji programu została przerwana z powodu ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego na terenie całego kraju. Zaistniała sytuacja jest konsekwencją środka podjętego w interesie publicznym i jest przypadkiem „siły wyższej”, dlatego ARiMR przygotowała wytyczne dla zatwierdzonych dostawców i szkół.

– Opublikowane wytyczne dotyczą sposobów postępowania. Najważniejszy jest zdrowy rozsądek, który nakazuje zwracać uwagę przede wszystkim na to, aby żywność nie była marnowana. Podejmujemy takie działania, które do tego nie dopuszczają i w miarę możliwości kierujemy tę żywność do potrzebujących – podkreśla minister Ardanowski.

opr. bar, mat. MRiRW

# Ploniarka zbożówka *Oscinella frit* L. zagrożeniem zbóż i kukurydzy

Ploniarka zbożówka jest szkodnikiem, który może atakować wszystkie gatunki zbóż, lecz szczególnie groźny może być dla owsa, jęczmienia zarówno jarego jak i ozimego oraz kukurydzy.

Szkodnik ten znany jest od bardzo dawna. W latach 90 – tych ubiegłego wieku uszkodzenia wywołane przez ploniarkę dotyczyły czasami nawet 70 procent roślin. W ostatnich latach zauważono zmienną jej szkodliwość. Podaje się, że średnie straty wywołane żerowaniem larw ploniarki w kukurydzy w Polsce wynoszą około 10 procent. Choć lokalnie mogą występować silniejsze uszkodzenia, wywołujące jeszcze większe straty.

## Jak zatem wygląda ploniarka zbożówka?

Postać dorosła jest małą około 2mm długości, czarną, błyszczącą muchówką o czernionych oczach i żółtych odnóżach. Posiada jedną parę błoniastych skrzydeł, które mają tęczy polysk. Druga para jest zredukowana i występuje w postaci małych widocznych wypustek zwanych przemiarkami.

## Postać dorosła ploniarki zbożówki

Larwa ma kształt cylindryczny, smukły i dorasta do 4 mm. Ważną cechą diagnostyczną jest brak odnóży i wyraźnie zaznaczona puszka głowowa. W początkowym okresie ma barwę białą a wraz z upływem czasu i żerowaniem przybiera kolor żółto-zielony. Na końcu ciała larwy bardzo dobrze widoczne są dwie małe brodawki.



Larwy ploniarki zbożówki

## Larwy ploniarki zbożówki

Poczwarka typu bobówka przypomina swoim wyglądem barylkę, ma długość około 3mm, barwę brązową.

## Jak przebiega rozwój ploniarki zbożówki?

Ta mała muchówka rozwija trzy, a w ostatnich latach nawet 4 pokolenia w ciągu roku. Postacią zimującą są larwy trzeciego lub czwartego pokolenia, które żerowały wewnątrz roślin zbóż ozimych, samosiewach lub też różnych gatunkach traw. Wiosną, przy temperaturze 12°C larwy uaktywniają się i po krótkim żerowaniu przepoczwarczają. Dorosłe muchówki pojawiają się najczęściej na przełomie kwietnia i maja, zasiedlając kwitnącą w tym okresie rzodkiew świrzępę. Żer ten ma dla nich bardzo duże znaczenie ponieważ osiągają tam dojrzałość płciową. Analizując przebieg pogody podczas tegorocznej zimy i początek wiosny pojaw postaci dorosłych ploniarki zbożówki w tym roku może być dużo wcześniejszy.

Dojrzałe samice po kopulacji składają jaja, które umieszczają pojedynczo u podstawy roślin, na koleoptylach lub wzdłuż nerwu głównego liścia roślin zbożowych, najczęściej w części nasadowej lub na pochwie liściowej, a w późniejszych okresach na kukurydzy. Najwięcej jaj samice składają na roślinach będących w fazie 2-4 liści. W optymalnych warunkach larwa pojawia się



Postać dorosła ploniarki zbożówki

po 10 dniach, chociaż w niektórych przypadkach czas jest znacznie krótszy i wynosi 2-4 dni. W bardzo szybkim czasie wgrzyza się pod pochwę liściową, gdzie żeruje od 15 do 30 dni. Dojrzała larwa zaprzestaje żerować i przechodzi w stadium poczwarki. Muchówki drugiego pokolenia pojawiają się najczęściej na początku czerwca. Samice tego pokolenia składają jaja na dolnych liściach pędów bocznych, na liściach górnych, plewach i plewkach. Pojawiają się larwy uszkadzające liście sercowe bocznych pędów, żerują w dokłosiu, kłosach oraz na ziarniakach do czasu dojrzałości woskowej. Pierwsze osobniki dorosłe trzeciego pokolenia obserwuje się w połowie sierpnia, lecz ich wyloty wydłużone są w czasie i trwają do końca września. Natomiast samice tego pokolenia składają jaja na trawach, samosiewach zbóż lub wcześniej wysianych zbożach ozimych, gdzie wylęgłe larwy żerują i zimują.

## Jakie szkody wyrządza ploniarka zbożówka?

Jesienią (larwy trzeciego/czwartego pokolenia) i wiosną (larwy pierwszego pokolenia) larwy niszczą nasadę liścia sercowego i stożek wzrostu roślin zbożowych. Rośliny broniąc się wytwarzają pędy boczne i nadmiernie się krzewią, a w konsekwencji słabo plonują. Liść sercowy jest pożątkły i bardzo łatwo można go wyciągnąć z pochwy. Rośliny silnie rozkrzewione mogą nie wytwarzać pędów generatywnych lub wydają słabe kłosy. W niektórych przypadkach, dotyczy to przede wszystkim roślin w fazie 1-3 liści, dochodzi do zamierania całych roślin. Larwy drugiego

pokolenia żerują na dokłosiu i kłosie. Skutkiem żerowania na dokłosiu jest uniemożliwienie wyklaszania się roślin, kłos pozostaje w pochwie. Bardzo często larwy uszkadzają pojedyncze kłoski, gdzie niszczą zawiązujące się ziarniaki. Natomiast, żer larwy po wykłoszeniu, doprowadza do usychania dokłosa, skutkujące bardzo łatwym wyciągnięciem z pochwy i zbieleniem kłosa. Na plantacjach kukurydzy pierwsze na-



latujące muchówki pojawiają się w kwietniu. Wzmoczone loty obserwowane są w okresie kiedy kukurydza jest w fazie 1-2 liści właściwych. Najbardziej atrakcyjne dla samic ploniarki są rośliny z rozwijającymi się liścieniami lub posiadające 1 liść właściwy. Wtedy jajeczka składane są na koleoptylach i zawiązkach łodyg. Jeżeli nalot ploniarki jest nieco spóźniony to jaja składane są pomiędzy 2-3 liściami oraz na dolnych powierzchniach blaszek liściowych położonych najniżej. Wylęgające się larwy wgrzyzają się do wnętrza roślin i wędrują do zawiązków najmłodszych liści, które uszkadzają. Znacznie większa szkodliwość larw występuje, gdy uszkadzają zawiązki blaszek liściowych, które są zbite, trudno się rozwierają a liście są poszarpane. W przypadku, gdy larwa uszkodzi stożek wzrostu, roślina wytwarza pędy boczne, które nie zawiązują kol i karłowacieje. Natomiast w przypadku

gdy larwa zniszczy całkowicie stożek wzrostu roślina ginie. Okres żerowania larw pierwszego pokolenia jest różny, ale może trwać nawet około 5 tygodni. To właśnie larwy pierwszego pokolenia ploniarki zbożówki są bardzo groźne dla kukurydzy.

## W jaki sposób ograniczyć skutki żerowania ploniarki zbożówki?

Najważniejsza jest profilaktyka. Bardzo ważnym aspektem jest utrzymanie roślin w bardzo dobrej kondycji, która jest podstawą zwiększenia ich tolerancji na uszkodzenia. W działaniach tych należy zwrócić uwagę na zakup kwalifikowanego materiału nasiennego, zbilansowane nawożenie, odpowiedni termin siewu i zabiegów agrotechnicznych, dobór odpowiednich odmian zbóż mniej podatnych na uszkodzenia, zboża ozime siać możliwie najpóźniej, a zboża jare możliwie najwcześniej, aby do momentu pojawu szkodnika wiosną, przeszły krytyczny okres rozwoju, bardzo wrażliwy na uszkodzenia, zbilansowanie nawożenia. Szczególnie ważne jest również stanowisko pod zasiewy. W przypadku kukurydzy i zbóż jarych bardzo ważna jest izolacja od zbóż ozimych, zwłaszcza tam, gdzie w poprzednim roku występowała ploniarka.

## Próg ekonomicznej szkodliwości:

Kukurydza - 1 larwa na 1 roślinie lub uszkodzenie 15% roślin w roku poprzednim

Zboża - 6 larw na 100 roślin w fazie krzewienia roślin, do fazy 4 liścia 1 larwa na roślinie oraz uszkodzenie 15% roślin.

Zwalczanie chemiczne – nalot muchówek na plantację kontrolujemy za pomocą żółtych naczyń. Zabiegi stosujemy tylko i wyłącznie wtedy, gdy przekroczony został próg ekonomicznej szkodliwości i środkami zarejestrowanymi. Bardzo ważnym zabiegiem zabezpieczającym przed żerowaniem larw jest zaprawianie materiału nasiennego.

Prof. dr hab. Bożena Kordan, Katedra Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, bozena.kordan@uwm.edu.pl

 **BIG**  
**milk**  
**AGRO**



**MIESZANKI**  
**SPECJALNE**

**NOWOŚĆ**

TYLKO NA [BIG-AGRO.PL](http://BIG-AGRO.PL)

DOSKONAŁE MIESZANKI TRAW I MOTYLKOWYCH NA MOZAIKI I SŁABE GLEBY! EXTRA ODPORNOŚĆ NA SUSZĘ!



**KU**  
**KU**  
**RYDZA**  
**NASIONA**



POLECAMY:  
CODIESE  
BARULA  
MAS21E  
SM Piast  
SM Ameca  
Surprime

Wybitne odmiany na słabe gleby i suszę

GRATIS CZAPKA LUB DESZCZOMIERZ  
przy zakupie minimum 10 j.s. nasion kukurydzy



**LUCERNA**

Wybitne odmiany:  
Barenbrug YELLOW JACKET - Sanditi,  
Asmara (nasiona zaprawiane),  
Perfecta, Legend i inne



**MIESZANKI TRAW**

**BARENBRUG MILKWAY**

FACHOWE DORADZTWO W OPTYMALNYM DOBORZE MIESZANEK PASTEWNYCH POD TWOJE POTRZEBY!

Wypełnij ankietę online na stronie [www.big-agro.pl/ankieta](http://www.big-agro.pl/ankieta)



 POLSKA FIRMA

- ▶ Szeroka oferta nawozów dolistnych i preparatów. Adiuwant Silver leaf - tylko u nas
- ▶ Siatki, folie kiszonkarskie, flizy - okrywy do bel, siatki ochronne na przymy
- ▶ Pasze, suplementy TRANS-FEED. Specjalistyczne, efektywne naturalne lizawki - tylko u nas!
- ▶ Zbiorniki na olej napędowy, RSM, AdBlue, wodę i inne płyny - KINGSPAN
- ▶ Agregaty do podsiewu GUTTLER, wały pryzmatyczne, głębosze łąkowe
- ▶ Podsiew łąk, siew traw i lucern, usługi rolnicze, sianokiszonka w belach

 **BIG-AGRO.PL**  
Internetowy sklep rolniczy

NISKIE CENY  
SZYBKA I DARMOWA  
DOSTAWA WIĘKSZOŚCI  
PRODUKTÓW W CAŁEJ POLSCE

**ZAMÓWIENIA**

- Online 24/7  
[www.big-agro.pl](http://www.big-agro.pl)
- Telefon: 572 577 700  
89 741 37 36



Agroperfekt Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 5

14-220 Kisielice

tel. 664-270-680; 668-034-601

64201LZ1-A-G

## Koronawirus a zasiłek chorobowy

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi informuje:

Dzięki wprowadzonym rozwiązaniom prawnym ubezpieczeni w Kasie Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego rolnicy i domownicy będą mogli szybciej i sprawniej nabyć prawo do zasiłku chorobowego w przypadku zachorowania na COVID-19.

Jednocześnie wprowadzona została wyższa stawka zasiłku chorobowego. Jest to wzrost do 150% poprzedniego poziomu za każdy dzień czasowej niezdolności do pracy spowodowanej chorobą.

Minister Jan Krzysztof Ardanowski podpisał rozporządzenie

zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia wysokości jednorazowego odszkodowania z tytułu wypadku przy pracy rolniczej lub rolniczej choroby zawodowej oraz zasiłku chorobowego.

**DZIĘKI TYM NOWYM ROZWIĄZANIOM PRAWNYM UBEZPIECZENI W KRUS ROLNICY I DOMOWNICY BĘDĄ MOGLI SZYBCIEJ I SPRAWNIEJ NABYĆ**

### PRAWO DO ZASIŁKU CHOROBY.

Zgodnie z tym rozporządzeniem następuje skrócenie okresu uprawniającego do wypłaty zasiłku chorobowego z 30 do 14 dni czasowej niezdolności do pracy w gospodarstwie rolnym, jeżeli niezdolność ta jest spowodowana zakażeniem lub chorobą układu oddechowego oznaczonymi w zaświadczeniu lekarskim jako U07.1 COVID-19, zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Chorób i Problemów Zdrowotnych.

Powyższe zmiany są odpowiedzią Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie w Polsce stanu zagrożenia epidemiologicznego, które wynika z rozprzestrzenianiem się koronawirusa SARS-CoV-2, wywołującego chorobę COVID-19. Zmiany związane są także z wejściem w życie przepisów ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 374).  
 przyg. bar, inf. MRiRW

## Kampania wypełniania wniosków o dopłaty bezpośrednie 2020 r.

**Wniosek o przyznanie płatności bezpośrednich wraz z odpowiednimi załącznikami należy złożyć za pomocą aplikacji eWniosekPlus która jest dostępna na stronie internetowej ARiMR w terminie od 15 marca do 15 maja 2020 r.**

Od 15 marca Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa rozpoczęła akcję przyjmowania wniosków o przyznanie płatności bezpośrednich za 2020 r.

Jak co roku pracownicy Warmińsko - Mazurskiego Ośrodka doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie służą rolnikom pomocą w wypełnianiu wniosków o przyznanie płatności w ramach systemów wsparcia bezpośredniego.

**WNIOSK WRAZ Z ODPOWIEDNIMI ZAŁĄCZNIKAMI NALEŻY ZŁOŻYĆ ZA POMOCĄ APLIKACJI EWNIOSEKPLUS KTÓRA JEST DOSTĘPNA NA STRONIE INTERNETOWEJ ARIMR W TERMINIE OD 15 MARCA DO 15 MAJA 2020 R.**

Jeśli wniosek złożony zostanie po 15 maja 2020 r. - ale nie później niż do dnia

9 czerwca 2020 r., za każdy dzień roboczy opóźnienia stosowane będą zmniejszenia należnej rolnikowi kwoty płatności o 1%. Każdy rolnik posiada login i hasło do swojego konta. Przesyłany rolnikowi spersonalizowany formularz wniosku w wersji papierowej, należy traktować jedynie informacyjnie.

W 2020 r. tak samo jak w roku 2019 r. możliwe jest złożenie oświadczenia zastępującego wniosek o przyznanie płatności, w którym rolnik potwierdza brak zmian w porównaniu do wniosku z roku poprzedniego. Złożenie oświadczenia będzie oznaczało wnioskowanie o te same płatności, co w roku poprzednim. Termin składania oświadczeń to 1 marzec - 15 kwietnia.

W roku 2020 dochodzi nowe działanie - „Dobrostan zwierząt”, wprowadzone ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach PROW 2014-2020 oraz niektórych innych ustaw. O dopłatę do dobrostanu zwierząt można ubiegać się w ramach wniosku o dopłaty bezpośrednie.

**BENEFICJENTEM PROGRAMU BĘDZIE MÓGŁ BYĆ ROLNIK, KTÓRY DOBROWOLNIE PODEJMIE SIĘ**

**REALIZACJI JEDNEGO LUB WIĘCEJ WARIANTÓW DOTYCZĄCYCH DOBROSTANU ŚWIŃ LUB KRÓW.**

Pomoc podzielono na 2 pakiety. Pierwszy z nich dotyczy trzody chlewnej, drugi krów mlecznych oraz krów mamek.

Rolnik w danym roku będzie mógł realizować równocześnie jeden lub więcej wariantów. Płatność dobrostanowa może być powiększona o refundację kosztów transakcyjnych obejmujących w szczególności np. koszty opracowania planu dostosowania gospodarstwa do zmiany warunków utrzymania zwierząt.

Ubieganie się o przyznanie płatności dobrostanowej będzie wymagało od rolnika posiadania planu poprawy dobrostanu zwierząt, sporządzonego do dnia złożenia wniosku, przy udziale doradcy rolniczego.

Jedyny wariant, dla którego nie będzie wymagane posiadanie planu poprawy dobrostanu zwierząt to wariant 2.1 Dobrostan krów mlecznych - wypas. W ramach tego wariantu wymagane będzie natomiast prowadzenie rejestru wypasu krów mlecznych, w którym w odniesieniu do każdej krowy mlecznej rolnik powinien wskazać dni, w których dana krowa była wypasana, oraz dni, w których nie była wypasana, wraz ze wskazaniem przyczyn jej niewypasania.

W celu wypełnienia wniosku Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie zaprasza do swoich biur powiatowych i gminnych po uprzednim uzgodnieniu telefonicznym terminu spotkania z doradcą z danego terenu.

**TELEFONY DO DORADCÓW DOSTĘPNE SĄ NA STRONIE WWW.W-MODR.PL.**

REKLAMA



Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie

 ul. Jagiellońska 91, 10-356 Olsztyn  
 tel./fax 89 535 76 84, 89 526 44 39

e-mail: sekretariat@w-modr.pl, www.w-modr.pl

**Oddział w Olecku**

 al. Zwycięstwa 1010, 19-400 Olecko  
 tel./fax 87 520 30 31, 87 520 30 32  
 e-mail: olecko.sekretariat@w-modr.pl

445200TBR-A-G

# Wybieramy folię do owijarki – cena, czy jakość?

**Wielkimi krokami zbliża się sezon wykonania pierwszego pokosu i przed rolnikami kolejne wyzwanie zakup folii do owijarki. Oferta bogata, rozbieżność cenowa duża, ale w ostatnich latach widać, że podejście rolników bardzo zmieniło się i cena nie jest już podstawowym kryterium wyboru! Rolnicy wiedzą, że jak chcą produkować wysokiej jakości paszę, muszą od początku do końca stawiać na jakość, nie ma taryfy ulgowej i dróg na skróty.**

Sami rolnicy po latach doświadczeń i zakupów przyznają, że nie warto, bo przy takich praktykach i niby oszczędnościach, często dokładali do interesu, bo za produkty płacili drugi raz, bo pierwszy wybór nie zdał egzaminu.

## Balot robimy na 12 miesięcy!

Przed wszystkim musimy pamiętać, że baloty robimy, nie na tu i teraz, ale na później. Często sianokiszonka przechowywana jest w baltocie przez okres 12 miesięcy. Owinięty balot będzie musiał przetrwać mroźną zimą i upalne lato, dlatego folia musi być odporna na działanie promieni UV. Powinna chronić przed promieniowaniem ultrafioletowym i innymi niekorzystnymi warunkami

meteorologicznymi np. opadami śniegu, wiatrem, ulewnym deszczem. Otwierając balot za rok musimy mieć odpowiedniej jakości paszę, więc wybór folii nie może być przypadkowy.

**DOBRA JAKOŚCIOWO FOLIA MUSI BYĆ NIE TYLKO TRWAŁA, ALE RÓWNIEŻ ELASTYCZNA I POWINNA ODZNACZAĆ SIĘ BARDZO DOBRymi WŁAŚCIWOŚCIAMI KLEJĄCYMI.**

Powinna szczelnie zabezpieczać paszę przed dopływem tlenu, pozwala to utrzymać właściwą temperaturę, dzięki temu następuje szybsze i bardziej równomierne zakiszenie się materiału. Balot musi być dobrze zrobiony i szczelnie owinięty żeby ograniczyć straty paszy do minimum. Warunki takie spełnia folia do sianokiszonki Ampolfarm, folia produkowana przez firmę Ampol – Merol, która zyskała już grono stałych i zadowolonych odbiorców.

**Folia produkowana metodą BLOWN - rozdmuchu**  
Rolki folii o grubości 25 mikronów dostępne są



Fot. bukaciarnia.pl

w dwóch rozmiarach długość 1800m w przypadku folii o szerokości 500mm i 1500m przy folii o szerokości 750mm. Folia pozwala na wytworzenie paszy - kiszonki przygotowanej z roślin podsuszonych o zawartości 40-60 proc. suchej masy. Dobra folia to gwarancja uzyskania wysokiej jakości paszy. Większość rolników stawia na folie białe, ponieważ posiadają największą zdolność do odbijania promieni słonecznych bądź ich chłonięcie, zapewnia

odpowiednią temperaturę i stymulację procesów fermentacyjnych zachodzących w owiniętej sianokiszonce.

Balot powinien być szczelny, a folia odporna na przebicia i wszelkiego rodzaju uszkodzenia, których jak wiemy nie brakuje podczas całorocznego przechowywania. Część rolników szczególnie ceni sobie produkcję balotów ze względu na łatwiejsze składowanie i sprawniejszy transport paszy.

Folia Ampolfarm produkowana jest metodą rozdmuchu BLOWN, jest to meto-

da bardziej czasochłonna, ale folia uzyskana podczas takiej produkcji charakteryzuje się lepszą jakością i odpornością na przebicia, jest bardziej rozciągliwa poza tym posiada lepsze warunki klejenia. Technologia rozdmuchu polega na roztopieniu żywicy, którą następnie rozdmuchuje się w dwóch kierunkach – maszynowym i poprzecznym, później materiał ochładza się powietrzem. Należy podkreślić, że folie do sianokiszonki Ampolfarm są produktem przyjaznym środowisku.

## Jak szybko trzeba owinać bale?

Po sprasowaniu podsuszona zielonka już zaczyna się proces fermentacji, ale dopóki bali nie owiniemy folią zachodzi ona w warunkach tlenowych. Żeby straty były jak najmniejsze, owijanie należy przeprowadzić jak najszybciej. Przy wyższych temperaturach powietrza wynoszących około 200 C bala powinna być owinięta najpóźniej do 2 godzin od sprasowania. Jeżeli jest chłodniej tzn. ok. 150 C mamy na owinięcie 3 godziny, a przy 100C aż cztery godziny. Po okresie minimum 6 tygodni fermentacji można wyprodukowaną sianokiszonkę skarmiać.

Warto pamiętać, że producent zobowiązany jest do podania swojej nazwy i adresu na opakowaniu. Znani, sprawdzeni producenci i dystrybutorzy folii zawsze mają takie informacje na pudełkach, ponieważ gwarantują wysoką jakość swojego towaru i umożliwiają łatwy kontakt w przypadku jakichkolwiek problemów, czy reklamacji. Folie do sianokiszonki, siatki, sznurki, materiał siewny, środki ochrony roślin, nawozy, fachowe doradztwo i wszystko, czego tylko rolnik potrzebuje do wykonywania swojej pracy znaleźć można w punkcie handlowym Ampol Merol w Lidzbarku Warmińskim przy ulicy Olsztyńskiej.

REKLAMA



# Nikt nas nie przebije!

## Folia do sianokiszonki

Dystrybutor:

**3<sup>lat</sup>** **AMPOL-MEROL®**  
Pewny partner Twojego gospodarstwa

Sprawdź w naszym punkcie handlowym:

Lidzbark Warmiński  
ul. Olsztyńska 15f

602 147 709, 734 462 543

lidzbarkwarminski@ampol-merol.pl



# Brak śniegu a nasilenie pleśni śniegowej

Zboża wczesnych terminów siewu, podczas ciepłej jesieni i łagodnej zimy, są szczególnie podatne na infekcje tymi patogenami. *M. nivale* wykazuje wysoką agresywność w temperaturze 50C, co wpisuje się w średnią dobową ostatnich trzech tygodni oraz wyraźnie nasilonie wypadanie roślin na polach.

Ostatnie lata cechuje trend zmian klimatycznych wyrażony wzrostem średniej dobowej temperatury, czego efektem są dodatnie wartości temperatury nawet w miesiącach zimowych oraz opady deszczu, które wyparły dawno nie notowany śnieg. Chociaż w literaturze znajdujemy opisy korelacji długo zalegającej okrywy śnieżnej i nasilania objawów pleśni śniegowej, to mimo jej braku wzrasta problem porażenia zbóż ozimych *Microdochium nivale* i *M. majus*. Te siostrzane gatunki, blisko



Owocniki na resztkach poźniowych

spokrewnione z *Fusarium*, są sprawcami pleśni śniegowej i placowego zamierania roślin, które aktualnie obserwujemy. Częściej ze względu na szerszy zakres żywicieli identyfikujemy *M. nivale* niż *M. majus*. Grzyby te mogą być zawleczone na pole wraz z materiałem nasien-



Różowa barwa liści - objawy pleśni śniegowej

nym lub infekcją przerastającą oziminy odglebowo, gdzie bytują na szczątkach roślin. W sezonie wegetacyjnym na resztkach poźniowych powstają owocniki grzyba, które produkują zarodniki workowe, a te dokonują kolejnych infekcji. Dlatego też w profilaktyce

ważne jest zaprawianie ziarna zbóż, zmianowanie oraz nie-zbyt wczesny siew.

Zboża wczesnych terminów siewu, podczas ciepłej jesieni i łagodnej zimy, są szczególnie podatne na infekcje tymi patogenami. *M. nivale* wykazuje wysoką agresywność w temperaturze 50C, co wpisuje się w średnią dobową ostatnich trzech tygodni oraz wyraźnie nasilonie wypadanie roślin na polach. Zamierające źdźbła są charakterystycznie różowo wybarwione. Grzybnią na powierzchni porażonych roślin

jest jasna, jednak widoczna, głównie gdy panuje wilgotna pogoda. Dodatkową cechą diagnostyczną w czasie takich warunków pogodowych są widoczne w obrębie zamierających roślin lososiowe skupienia zarodników konidialnych - sporodochia, które rozprzestrzeniają grzyb wianie. Rośliny zainfekowane mają słabsze tempo wzrostu, a te wysokim stopniu porażenia wytwarzają silnie zredukowane zawiązki kłosów, co obniża plon nawet do 50%. Jeśli węzły krzewienia nie są uszkodzone należy

zasilić rośliny startową dawką azotu i lekką broną zdjąć warstwę obumarłych roślin.

Poziom nasilenia objawów pleśni śniegowej na oziminach w północno-wschodniej części świadczy o możliwościach infekcji zbóż także podczas łagodnego przebiegu warunków pogodowych w okresie jesienno-zimowym.

**Marta Damszel**  
Katedra Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

REKLAMA



## SOKOŁÓW



### LIDER UBOJU BYDŁA

zaprasza do współpracy producentów bydła

**GWARANTUJEMY:**

- stabilny zbył (możliwość kontraktacji)
- rzetelną ocenę poubojową
- atrakcyjne ceny skupu
- pewną i terminową płatność
- możliwość atrakcyjnego sfinansowania zakupu cieląt
- pomoc w zorganizowaniu cieląt do opasu
- możliwość uzyskania gwarancji cen zbytu

**Nasi przedstawiciele w regionach:**

Wschodni - tel. 795160929  
 Pół-wsch. - tel. 608383702  
 Północny - tel. 660444064  
 Południowy - tel. 668523735  
 Centralny - tel. 608508556  
 Zachodni - tel. 795509058  
 Płn.- zach - tel. 668499163

**Biura:**  
 Sokołów Podl. - (25) 6408334 | Koło - (63) 2626484 | Tarnów - (14) 6317728



**Jesteś producentem, pośrednikiem, organizatorem skupu, interesuje Cię stabilna partnerska współpraca?**

ZGŁOŚ SIĘ DO NAS.

898190tr-a-M

REKLAMA

## Wyprzedaż Hyundai 2019

teraz suma korzyści do **28 000 zł**



SANTA FE
TUCSON
KONA

### Specjalne rabaty dla rolników!



**Hyundai Daszuta**  
 Tuwima 23, Olsztyn  
 89 541-84-66



**Dealer Roku 2018 Hyundai**

Znajdź nas: [Facebook](#) [Youtube](#) [Instagram](#)

Pełna oferta: [www.daszuta.hyundai.pl](http://www.daszuta.hyundai.pl)

**5 LAT GWARANCJI BEZ LIMITU KILOMETRÓW**

5-letnia Gwarancja Bez Limitu Kilometrów Hyundai dotyczy jedynie tych samochodów Hyundai, które były sprzedane Klientowi końcowemu przez Autoryzowanego Dealera Hyundai na warunkach opisanych w książce gwarancyjnej. Szczegóły dot. propozycji cenowej i programu gwarancyjnego, w tym wyłączeń gwarancji, dostępne są u Autoryzowanych Dealerów Hyundai. Prezentowana suma korzyści dotyczy modelu Santa Fe z roku produkcji 2019 o zużyciu paliwa od 6,8 do 7,4 l/100 km średnio we wszystkich fazach i emisji CO2 od 177 do 193 g/km, składają się na nią upust gotówkowy 25 000 zł oraz premia za odpis obecnego samochodu 3 000 zł, jest ona ekomodowana sumą korzyści brutto i nie wyklucza wprowadzenia promocji dealera. Promocja obowiązuje od 01.01.2020 do odwołania lub wyczerpania zapasów. Samochody prezentowane w reklamie to: Santa Fe 2.0 CRDI 8AT 4WD (185 KM) w wersji PLATINUM z Pakietem Inspiration o zużyciu paliwa i emisji CO2 jak wymienione powyżej, Tucson 1.6 CRDI 7DCI 2WD (136 KM) w wersji Premium o zużyciu paliwa 5,8 do 6,3 l/100 km średnio od 151 do 166 g/km oraz Kona 1.6 CRDI 7DCI 4WD (136 KM) w wersji Premium o zużyciu paliwa średnio od 5,5 do 5,9 l/100 km i emisji CO2 od 134 do 141 g/km.

420200TBR-B-G

Wszelkie prawa zastrzeżone. GRUPA WM Sp. z o.o.

# Wsparcie na nawadnianie gospodarstwa w ramach PROW 2014-2020

**Rolnicy, którzy chcą zabezpieczyć swoje uprawy przed skutkami suszy, mogą ubiegać się w Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa o dotację na inwestycje w nawadnianie gospodarstwa. 21 lutego ruszył nabór wniosków, który potrwa do 20 kwietnia 2020 r. Osoby które nie złożą w tym terminie swoich aplikacji nie muszą się martwić, ponieważ do końca 2020 r., zgodnie z harmonogramem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, przewidziano jeszcze kilka naborów wniosków o pomoc finansową w ramach tego instrumentu wsparcia PROW 2014-2020.**



dr Marcin Kazimierczuk, zastępca dyrektora WM OR ARiMR w Olsztynie

## Kto może ubiegać się o pomoc finansową w tym zakresie?

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 wykazany przychód wysokości co najmniej 5 tys. zł, odnotowany w okresie 12 miesięcy poprzedzających miesiąc złożenia wniosku. Konieczna jest także obecność w krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności. Co istotne, przyznanie pomocy w tym obszarze wsparcia nie jest uzależnione od wielkości ekonomicznej gospodarstwa i nie trzeba wykazywać wzrostu wartości dodanej brutto (GVA).

## Wprowadzone zmiany w przepisach

W stosunku do poprzedniego naboru wniosków nastąpiła zmiana dotycząca numeru identyfikacyjnego producenta rolnego, który należy podać ubiegając się o wsparcie. Po zmianie przepisów rozporządzenia wykonawczego dla typu operacji „Modernizacja gospodarstw rolnych”

**WE WNIOSKU NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ NUMERU PRODUCENTA NADANEGO WSPÓŁMAŁŻONKOWI LUB WSPÓŁPOSIADACZOWI, ZATEM W PRZYPADKU NIE POSIADANIA „SWOJEGO” NUMERU NALEŻY WYSTĄPIĆ O NADANIE ODRĘBNEGO NUMERU**

w myśl przepisów z art. 12 ust. 4 pkt 2 lit b ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności (Dz. U. z 2017 r. poz. 1853, z 2019 r. poz. 1824). Na mocy przepisów ww. ustawy obowiązujących od 1 października 2019 r. odrębny nr identyfikacyjny może również uzyskać m. in. każdy współmałżonek i współposiadacz (gospodarstwa), jeżeli zamierza uczestniczyć we współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej mechanizmach administrowanych przez ARiMR w ramach, których Agencja realizuje swoje zadania. Na podstawie dotychczasowych przepisów osoby nieposiadające takiego numeru nie mogły go uzyskać i posługiwały się numerem nadanym współmałżonkowi lub współposiadaczowi gospodarstwa rolnego.

## Przeznaczenie pomocy finansowej

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.

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.

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



## Wysokość pomocy

Pomoc finansowa na jednego beneficjenta i jednego gospodarstwo wynosi 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. Planowane operacje mogą być realizowane tylko jednoetapowo. Zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność powinno nastąpić przed upływem 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy o przyznaniu pomocy, lecz nie później niż do 30 czerwca 2023 r.

dr Marcin Kazimierczuk  
Wydział Prawa i Administracji  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

REKLAMA

# PROMOCJA!

## ZA ZAKUP

5 15 30 50 80 200  
worków paszy dla drobiu De Heus

### NAGRODA GWARANTOWANA

łopatka do zadawania paszy    patelnia 20 cm    toster    suszarka do grzybów / owoców    blender stojący    myjka ciśnieniowa Kärcher

Szczegóły promocji w regulaminie, na [www.deheus.pl](http://www.deheus.pl) oraz u dystrybutora.

Promocja trwa od 16.03.2020 r. do 31.07.2020 r. lub do wyczerpania zapasów gadżetów promocyjnych. Dotyczy produktów z oferty paszy dla drobiu De Heus z linii: ZIELONA ZAGRODA, NATURA I TRADYCJA, AWANS.

Punkt sprzedaży: ZHU Spec-Drob Sp. z o.o., Olsztyn, ul. Kołobrzeska 42 | 10-434 Olsztyn, tel. 89 307 01 02 | [www.specdrob.pl](http://www.specdrob.pl)