

The Syngenta logo, consisting of the word 'syngenta' in a white, lowercase, sans-serif font, is positioned on a dark green horizontal bar. A large, stylized, light gray leaf graphic is partially visible on the right side of the slide, overlapping the green bar and extending upwards.

syngenta

2022.06.15 Raport Regionalny nr 14 - NORTH

Stan na dzień: 15.06.2022

Region północno-wschodni – analiza przebiegu pogody i jej wpływu na bieżące zagrożenia w uprawach za okres 10.06 - 16.06.2022 r.

- Wyraźne ocieplenie oraz opady gwarantują postęp faz rozwojowych zbóż ozimych, jarych oraz rzepaku, kukurydzy i roślin bobowatych. Istotnie przyspieszyły wzrost i rozwój ziemniaki i buraki.
- Zboża ozime w regionie North są w zróżnicowanych fazach rozwojowych od 59 BBCH do 69 BBCH. Zboża jare w szybkim tempie wykształcają liść flagowy oraz zbliżają się do fazy kłoszenia lub osiągnęły tę fazę rozwojową: pszenica jara jest w fazie 39-52 BBCH, jęczmień jary 45-61 BBCH. Kukurydza osiągnęła fazę od 16 do 31 BBCH. Rzepak ozimy dokwita jedynie punktowo, większość łuszczyn zbliża się kalibracji wzorca odmiany (78-80 BBCH).
- Objawy chorób podsuszkowych w uprawach zbóż są wyraźne, rośnie intensywnie presja sprawców mączniaka prawdziwego, septorioz i brunatnej plamistości liści, zaś w jęczmieniu plamistości siatkowej oraz rynchosporiozy. Rdze mają aktualnie bardzo niskie nasilenia lub objawów brak. Pojawiły się symptomy septoriozy kłosów oraz fuzariozy kłosów, a w jęczmieniu głowni pyłającej. Aktywne są skrzypionki: formy imago i ich larwy oraz pluskiwiaki: lednica, plusknia, zmiennik, mszyce. W rzepaku ozimym notowane są objawy szarej pleśni i czerni krzyżowych. Opady przyczyniły się do nasilania objawów suchej zgnilizny kapustnych na liściach i pędach. Nasilenie zgnilizny twardzikowej jest aktualnie niskie, ale objawy nasilają się i widoczne są na pędach, liściach, a nawet łuszczynach. Notowane są skutki aktywności chowacza podobnika i przyszczarka kapustnika w postaci licznych uszkodzeń łuszczyn, które wtórnie pokrywa nalot grzybnia *B. cinerea*.
- Ze względu na presję grzybów *Fusarium* oraz istotne i skokowe nasilenie septoriozy plew zalecamy wykonanie zabiegu ochrony kłosa w uprawach zbóż ozimych oraz finalizację ochrony aparatu asymilacyjnego zbóż jarych. W uprawie kukurydzy zalecamy finalizację zabiegów herbicydowych na plantacjach gdzie rośliny nie przekroczyły fazy 18 BBCH.

Lokalizacja	Krzyżanowo	Łasin	Olsztyn	Elk	Braniewo	Lisewo Malborskie
Województwo	POM.	KUJ-POM.	WAR-MAZ	WAR-MAZ	WAR-MAZ	POM.
Opad w mm	22,00	28,40	38,00	6,60	75,00	4,00
Temp. śr./dobowa °C	17,47	17,60	14,02	17,70	18,00	18,00
Przymrozki ° C	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE



Stan upraw pszenicy ozimej – 65/68 BBCH Kończewice k. Malborka 12.06.2022r.



Stan upraw pszenicy ozimej – 65/68 BBCH Nogat k. Elbląga 15.06.2022r.



Stan upraw pszenicy ozimej – 65/68 BBCH Kończewice k. Malborka 12.06.2022r.



Stan upraw rzepaku ozimego – punktowe dokwitanie i formowanie łuszczyn (78-79 BBCH)



Stan upraw rzepaku ozimego – 79-80 BBCH Nogat k. Elbląga 15.06.2022r.



Stan upraw rzepaku ozimego – 79-80 BBCH Nogat k. Elbląga 15.06.2022r.

Rzepak ozimy – stan plantacji - bieżące zalecenia ochrony

Stan plantacji w regionie North

Rzepak ozimy w całym regionie północno-wschodnim finalizuje formowanie łuszczyń

Fazy rozwojowe rzepaku w regionie North wahają się od 78 do 80 BBCH.

W praktyce ochrony roślin minął termin ochrony rzepaku przez patogenami i szkodnikami, a istotne staje się ustalenie optymalnego terminu desykacji rzepaku.

Przyjmuje się, że optymalny termin ewentualnej desykacji wypada po 28-31 dniach od końca kwitnienia rzepaku ozimego.

Zwalczanie chorób i regulacja pokroju:

Ocena zdrowotności wykazuje nasilenie objawów suchej zgnilizny kapustnych szczególnie na pędzie, a miejsca infekcji i zamierających tkanek zajmuje sprawca szarej pleśni. Obfite zarodnikowanie *B. cinerea* przyczyniło się do zasiedlania łuszczyń szczególnie na plantacjach, gdzie były one licznie uszkodzane przez chowacza i przyszcarka. Wyraźne są objawy wertyciliozy. Lokalnie stwierdzono objawy cylindrosporiozy. Nasilenie zgnilizny twardzikowej jest niskie, jednak stopniowo rośnie i częściowo objawy infekcji widoczne są na liściach dolnych pięter łanu, co sugeruje, że grzyb może nie przerastać pędów. Ponadto, notowano symptomy choroby na pędach i łuszczykach.



Stan upraw rzepaku ozimego – punktowe dokwitanie i formowanie łuszczyn (78-79 BBCH)

Raport regionalny INFOPOLE nr 14. Region północno-wschodni

Rzepak ozimy – choroby– 10.06 - 16.06.2022 r.

Lokalizacja		Krzyżanowo	Łasin	Olsztyn	Ełk	Braniewo	Lisewo Malborskie
Województwo		POM.	KUJ-POM.	WAR-MAZ	WAR-MAZ	WAR-MAZ	POM.
Faza rozwojowa (BBCH)		74-78	78-79	79	76-78	78	79-80
Cylindrosporioza	% powierzchni porażenia	10,00	10,00	0,00	5,00	0,00	0,00
Szara pleśń	% pow. porażenia	25,00	20,00	8,00	15,00	10,00	5,00
Sucha zgnilizna kapustnych	% pow.porażenia	35,00	35,00	20,00	35,00	23,00	5,00
Wertycylioza	% pow. porażenia	10,00	15,00	22,00	6,00	0,00	0,00
Czerń krzyżowych	% pow.porażenia	15,00	12,00	1,00	8,00	7,00	0,00
Sucha zgnilizna kapustnych	% pow.pędu	0,00	15,00	0,00	10,00	9,00	20,00
Zgnilizna twardzikowa	% porażonych pędów	0,00	1,00	0,00	20,00	4,00	10,00



Zniekształcenia pędów i łuszczyń rzepaku ozimego spowodowane fitoplazmami (fylloidoza)



Objawy szarej pleśni jako wtórnych infekcji



Objawy zgnilizny twardzikowej rzepaku ozimego



Objawy suchej zgnilizny na liściach rzepaku ozimego



Objawy suchej zgnilizny na pędach rzepaku ozimego



Objawy wertyciliozy



Aby uniknąć występowania „pól makowych” w rzepaku środki ochrony roślin należy właściwie dobrać do chwastów występujących na polu i stosować w optymalnych warunkach pogodowych.

Raport regionalny INFOPOLE nr. 14. Region północno-wschodni

Rzepak ozimy – szkodniki –10.06 - 16.06.2022 r.

Lokalizacja		Krzyżanowo	Łasin	Olsztyn	Elk	Braniewo	Lisewo Malborskie
Województwo		POM.	KUJ-POM.	WAR-MAZ	WAR-MAZ	WAR-MAZ	POM.
Faza rozwojowa (BBCH)		74-78	78-79	79	76-78	78	79-80
ślodyszek rzepakowy	owady dorosłe (szt. na roślinie)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
chowacz podobnik	owady dorosłe (szt. na roślinie)	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
pryszczarek kapustnik	owady dorosłe (szt. na roślinie)	0,00	0,00	0,00	3,00	1,00	0,00

MINĄŁ TERMIN WYKONYWANIA ZABIEGÓW OCHRONY PRZED SZKODNIKAMI



Larwy pryszczarka kapustnika

Pszenica ozima – stan plantacji - bieżące zalecenia ochrony

W lokalizacji regionu North rośliny pszenicy ozimej na większości upraw kwitną lub są w terminalnej fazie tego etapu rozwojowego (59-69 BBCH).

Zwalczanie chorób:

- Nasilenie chorób liści skokowo rośnie, nasilają się objawy mączniaka prawdziwego, septorioz i brunatnej plamistości liści. Objawy rdzy mają nadal marginalne znaczenie w kształtowaniu zdrowotności pszenicy ozimej. Objawy rdzy żdźbłowej widoczne są w uprawie żyta, a rdzy brunatnej w uprawie pszenżyta ozimego. W uprawach całego regionu North widoczne są objawy fuzaryjnej zgorzeli, łamliwości żdźbła zbóż i ostrej plamistości oczkowej. W uprawie jęczmienia ozimego nasilają się symptomy rynchosporiozy, plamistości siatkowej oraz głównej pyłacej. Widoczne są nasilone objawy septoriozy plew – szczególnie na formach ościstych pszenicy ozimej oraz objawy fuzariozy kłosów. Część roślin ma objawy czerni kłosów, co jest wtórnym symptomem po uszkodzeniach wciornastkami i pluskwiakami różnoskrzydłymi.

Do ochrony kłosa polecamy triazole: protiokonazol, metkonazol i tebukonazol.



**Platforma odpornościowa Bajdyty. Zwalczanie chwastów w okresie jesiennym i wiosennym.
Zapraszamy na Pola Klasy S w Bajdytach 30.06.2022r.**

Pszenica kwitnie z początkiem kłoszenia, ale pyłek i znamię słupka dojrzewają kilka dni po wykłoszeniu dopiero po tym etapie dochodzi do kwitnienia; jęczmień i owies kwitnienie w czasie, gdy obserwujemy kłoszenie (znamię słupka i pyłek są dojrzałe zdolne do zapłodnienia), zaś żyto i teoretycznie pszenżyto na początku kłoszenia nie mają jeszcze wykształconych elementów kwiatów dojrzewają dopiero może nastąpić kilka (7) lub nawet kilkanaście (15) dni po wykłoszeniu. Ważne dla dalszego etapu nalewania ziarna jest zapłodnienie, które następuje w ciągu 1 do 1,5 dnia po kwitnieniu. Zatem, w pszenicy, jęczmieniu i owsie po wyrzuceniu pylników doszło już do zapylenia i zapłodnienia i możemy wykonać zabieg ochrony kłosa nie wpływając na fizjologię nalewania ziarna, zaś w życie i pszenżycie należy poczekać do ukończenia kwitnienia.



Raport regionalny INFOPOLE nr. 14. Region północno-wschodni

Pszenica ozima – choroby – 10.06 - 16.06.2022 r.

Lokalizacja		Krzyżanowo	Łasin	Olsztyn	Ełk	Braniewo	Lisewo Malborskie
Województwo		POM.	KUJ-POM.	WAR-MAZ	WAR-MAZ	WAR-MAZ	POM.
Faza rozwojowa (BBCH)		59-61	63-65	68	64-65	65	67-69
Łamliwość źdźbła	% porażonych źdźbeł	30,00	25,00	22,00	25,00	12,00	25,00
Fuzaryjna zgorzel źdźbła	% porażonych źdźbeł	37,00	30,00	28,00	30,00	9,00	15,00
Mączniak prawdziwy - liście	% powierzchni porażenia	40,00	42,00	28,00	40,00	11,00	30,00
Septorioza paskowana liści	% powierzchni porażenia	25,00	30,00	18,00	45,00	9,00	20,00
Septorioza plew - liście	% powierzchni porażenia	15,00	32,00	18,00	25,00	0,00	0,00
Brunatna plamistość liści	% powierzchni porażenia	15,00	40,00	26,00	15,00	8,00	8,00
Rdza brunatna	% powierzchni porażenia	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
Septorioza plew - kłosa	% powierzchni porażenia	0,00	5,00	6,00	0,00	0,00	0,00
Fuzarioza kłosów	% powierzchni porażenia	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00

Pojaw objawów choroby

Zabieg polecany

Zabieg konieczny



Objawy ostrej plamistości oczkowej, fuzaryjnej zgorzeli podstawy źdźbła, i łamliwości źdźbła zbóż i traw



Objawy mączniaka prawdziwego zbóż i traw na pszenicy



Objawy mączniaka prawdziwego zbóż i traw oraz septoriozy paskowanej liści



Objawy głowni pylącej jęczmienia



Mikroorganizmom powodującym fuzariozę kłosów sprzyja m. in. chłodna i mokra wiosna i kolejno w okresie kłoszenia i kwitnienia opady oraz temperatura w ciągu dnia w zakresie 12-24°C, a nocą 5-12°C.

Aby wybrać optymalny termin zabiegu T3 dla poszczególnych roślin zbożowych należy pamiętać, że wszystkie zboża mają obupłciowe kwiaty.

Pszenica, jęczmień i owies są samopylne, a żyto obcopylne, natomiast kwiaty pszenżyta wykazują oba sposoby zapylenia (ok. 10% obcopylności).



Objawy plamistości siatkowej w uprawie jęczmienia ozimego



Objawy rynchosporiozy w uprawie zbóż ozimych w różnych fazach procesu chorobowego



Objawy septoriozy plew na pszenicy bezostnej i ościstej



Objawy żółtej karłowatości jęczmienia w uprawie pszenicy i mszyce jako wektory wirusa



Objawy fuzariozy kłosów na pszenicy

Zwalczanie szkodników:

- W monitorowanym okresie stwierdzono dorosłe osobniki skrzypionki zbożowej oraz ich intensywnie żerujące larwy.
- W wybranych lokalizacjach odnotowano aktywność pluskwiaków, w tym lednicy, pluskni, zmiennika i mszyc.

Do ochrony roślin przed szkodnikami polecamy **Karate Zeon®**.

Raport regionalny INFOPOLE nr. 14. Region północno-wschodni Pszenica ozima – szkodniki – 10.06 - 16.06.2022 r.

Lokalizacja		Krzyżanowo	Łasin	Olsztyn	Ełk	Braniewo	Lisewo Malborskie
Województwo		POM.	KUJ-POM.	WAR-MAZ	WAR-MAZ	WAR-MAZ	POM.
Faza rozwojowa (BBCH)		59-61	63-65	68	64-65	65	67-69
skrzypionki	larwy (szt. na roślinie)	4,00	4,00	3,00	0,50	2,00	5,00
pryszczarki	procent źdźbeł z jajami	0,00	5,00	2,00	10,00	0,00	0,00
mszyce	owady (szt. na roślinie)	0,50	2,00	4,00	0,00	3,00	2,00

Pojaw szkodnika

Zabieg polecany

Zabieg konieczny



Owady towarzyszące uprawie pszenicy: tarczówkowate i żdzieblarzowate



Żerowanie larw skrzypionki zbożowej



Owady towarzyszące uprawie pszenicy: Lednica zbożowa, Sprężyk



Samsung Dual Camera

Doświadczenie polowe Syngenta. Stymulujemy rozwój chorób.

- Zboża jare w regionie North wahają się w fazach rozwojowych, pszenica osiągnęła fazy 39-52 BBCH, jęczmień jary 45-61 BBCH.

Zalecenia ochrony:

- Zwalczanie chorób W uprawach pszenicy jarej stwierdzono objawy chorób podsuszkowych i mączniaka prawdziwego. W jęczmieniu jarym plamistości siatkowej, mączniak prawdziwego rynchosporiozy oraz rdzy.
- Zwalczanie szkodników W zbożach jarych trwają naloty owadów dorosłych skrzypionek i widoczne są pierwsze żerujące larwy, notowano także mszyce, które w warunkach ciepłej i wilgotnej pogody będą efektywnie wysysały soki komórkowe z intensywnie rozwijających się roślin. Polecamy **KAREATE ZEON®**.

Ze względu presję sprawców chorób liści pszenicy rekomendujemy w ekspansywnym nasileniu mączniaka prawdziwego **TERN®**, a w jęczmieniu jarym polecanymi produktami ograniczającymi nasilenie objawów chorób są **TERN®** i **ELATUS ERA®**.



Stan plantacji – pszenica jara 45/52 BBCH Lisewo Malborskie



Stan plantacji – jęczmień jary 59/61 BBCH Lisewo Malborskie

Zboża jare – 10.06-16.06.2022 r.

Lokalizacja		Krzyżanowo	Łasin	Olsztyn	Elk	Bemowizna	Lisewo
Faza rozwojowa (BBCH)		41	41	42	46-47	39	45/52
CHOROBY							
Pszenica jara							
Łamliwość źdźbła	% porażonych źdźbeł	7,00	0,00	6,00	6,00	3,00	10,00
Fuzaryjna zgorzel źdźbła	% porażonych źdźbeł	5,00	0,00	6,00	8,00	3,00	0,00
Mączniak prawdziwy - liście	% powierzchni porażenia	20,00	0,00	4,00	0,00	12,00	15,00
Septorioza paskowana liści	% powierzchni porażenia	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	10,00
Septorioza plew - liście	% powierzchni porażenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brunatna plamistość liści (DTR)	% powierzchni porażenia	0,00	0,00	8,00	0,00	1,00	0,00
Rdza brunatna	% powierzchni porażenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jęczmień jary		59/61	56/60	55	54-56	45	59/61
Mączniak prawdziwy - liście	% powierzchni porażenia	10,00	32,00	8,00	12,00	12,00	30,00
Rynchosporioza zbóż -	% powierzchni porażenia	10,00	18,00	14,00	15,00	0,00	5,00
Plamistość siatkowa -	% powierzchni porażenia	10,00	30,00	18,00	22,00	0,00	25,00
Rdza jęczmienia	% powierzchni porażenia	0,00	2,00	2,00	6,00	0,00	0,00
SZKODNIKI							
skrzypionki	jaja (szt. na roślinie)	2,00	0,00	2,00	0,50	2,00	3,00
pryszcarki	jaja (szt. na źdźble)	1,0	0,0	1,0	5,0	0,0	0,0
mszyce	% zasiedlonych roślin	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0

Kukurydza

–stan plantacji- bieżące zalecenia ochrony

- Plantacje kukurydzy są w fazie 16-31 BBCH.
- Na uprawach widoczne są chwasty jedno – dwuliścienne oraz żerujące mszyce

W lokalizacjach, gdzie kukurydziana nie przekroczyła fazy 18 BBCH polecamy herbicyd **Elumis® 105OD**





Stan plantacji – kukurydza Kazimierzowo k. Elbląga



Chwasty jedno – i dwuliścienne u uprawie kukurydzy, mszyce



Uszkodzenia spowodowane przez ploniarke



Stan plantacji grochu Bajdyty 15.06.2022 r.



Stan plantacji słonecznika okolice Ostródy 14.06.2022



**Syngenta prosto
z pola 2022!**



ROGÓŹNO, 28.06.2022

syngenta®

ZAPROSZENIE



oraz

Gospodarstwo Rolne Tomasz Michalczyk

zapraszają na



pokazy polowe, które odbędą się 28.06.2022 w Rogóźnie

Niezbędne jest telefoniczne potwierdzenie udziału, do dnia 20.06.2022,
za pośrednictwem infolinii: 694 080 080 lub online na stronie www.syngenta.pl

Infolinia czynna od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 – 17.00.

PROGRAM POKAZÓW

- Przegląd pól zbóż, rzepaku i kukurydzy, na których zastosowano program ochrony roślin Syngenta
- Pokaz kolekcji odmian rzepaku ozimego, pszenicy ozimej, hybrydowego jęczmienia ozimego i kukurydzy
- Rolnictwo cyfrowe – jak zarządzać gospodarstwem z telefonu
- Program nawożenia YARA 
- Alternatywna energia dla rolnictwa – Solar Spot  SolarSpot
AGRO
- Konsultacje techniczne z ekspertami

Poczęstunek, konkursy z nagrodami oraz liczne atrakcje na placu głównym.
Prosimy o przyjazd w godzinach 9.00-10.00.

PATRONI MEDIALNI:

farmer 

 farmer.pl



Gospodarstwo Rolne Tomasz Michalczyk

86-318 Łasin, Rogóźno Zamek 1
woj. kujawsko-pomorskie

GPS 53.519436, 18.962590



Pola Klasy S

**Syngenta prosto
z pola 2022!**



BAJDYTY, 30.06.2022

syngenta®

ZAPROSZENIE



oraz

Gospodarstwo Rolne Bajdyty - Henryk Waśniewski

zapraszają na



pokazy polowe, które odbędą się 30.06.2022 w Bajdytach

Niezbędne jest telefoniczne potwierdzenie udziału, do dnia 22.06.2022,
za pośrednictwem infolinii: 694 080 080 lub online na stronie www.syngenta.pl

Infolinia czynna od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 – 17.00.

PROGRAM POKAZÓW

- Przegląd pól zbóż, rzepaku i kukurydzy, na których zastosowano program ochrony roślin Syngenta
- Pokaz kolekcji odmian rzepaku ozimego, pszenicy ozimej i hybrydowego jęczmienia ozimego
- Rolnictwo cyfrowe – jak zarządzać gospodarstwem z telefonu
- Alternatywna energia dla rolnictwa – Solar Spot  **SolarSpot**
AGRO
- Konsultacje techniczne z ekspertami

Poczęstunek, konkursy z nagrodami oraz liczne atrakcje na placu głównym.
Prosimy o przyjazd w godzinach 9.00-10.00.

PATRONI MEDIALNI:

farmer 

 **farmer.pl**



**Gospodarstwo Rolne
Bajdyty - Henryk Waśniewski**

11-200 Bartoszyce
woj. warmińsko-mazurskie

GPS 54.153159, 20.969266



Dziękujemy i zapraszamy na stronę:

www.infopole.pl