

DOLNOŚLĄSKIE UPRAWY. Lista odmian zalecanych do uprawy na Dolnym Śląsku 2019

Zboża, bobowate, ziemniaki

We wtorek 12 lutego w siedzibie Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu odbyło się posiedzenie Dolnośląskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego. Uczestniczący w nim przedstawiciele dolnośląskiej nauki, instytucji samorządowych, DODR, izby rolniczej, przedstawiciele stacji i zakładów COBORU oraz hodowcy, zebrali się, aby w drodze dyskusji i głosowania ustalić Listy odmian zalecanych do uprawy na terenie Dolnego Śląska.



Wyniki doświadczeń i propozycje nowych list odmian przedstawił przewodniczący zespołu Tomasz Kulon, który po szczegółowej analizie zgłasza do dalszej dyskusji kandydatów do skreślenia lub wpisania na LOZ. Analizując ubiegły sezon, Przewodniczący zwrócił uwagę na trudne warunki wegetacji, panującą w wielu rejonach suszę i jej wpływ na plony. Niektóre doświadczenia, zlokalizowane na najślabszych glebach, musiały być wyłączone z dalszych analiz i nie były brane pod uwagę przy obliczaniu średniej, gdyż uszkodzenia suszowe były zbyt duże. Mimo trudności, ubiegły rok był cenny dla doświadczalnictwa odmianowego, gdyż pozwolił na przetestowanie roślin w ekstremalnych warunkach i umożliwił wybór genotypów, które takie warunki znoszą lepiej od innych.

Przedstawiamy Listy odmian zalecanych do uprawy dla poszczególnych gatunków oraz krótkie opisy i charakterystyki odmian.

Szczegóły plonowania odmian w naszym województwie można znaleźć na stronie www.zybiszow.coboru.pl, na której prezentowane są szczegółowe wyniki wszystkich doświad-

czeń PDO. Biuletyn z wynikami jest dostępny bezpłatnie w stacjach i zakładach COBORU, jest również rozprowadzany przez Dolnośląską Izbę Rolniczą i Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego. Biuletyn jest również dostępny w punktach doświadczalnych podczas dni pola.

LOZ 2019

Pszenica jara

1. Tybalt
2. Arabella
3. KWS Torridon
4. Harenda

■ TYBALT

Odmiana jakościowa (grupa A). Odporność na ważniejsze choroby średnia, przy dużej na mączniaka i dość dużej na rdzę brunatną. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość w stanie zsypanym mała. Liczba opadania średnia, zawartość białka mała, wskaźnik sedymentacji SDS duży do bardzo dużego. Ilość glutenu dość duża. Plenność bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby prze-

ciętna. (W sezonie 2001/2002 testowana również w serii badań wstępnych z pszenicą ozimą, w których dała plon nieco wyższy od Tonacji. Mogłoby to wskazywać na jej przydatność do bardzo wczesnych siewów wiosennych).

■ ARABELLA

Odmiana jakościowa (grupa A). Odporność na mączniaka i rdzę żółtą duża, na rdzę brunatną dość duża, na septoriozę liści i plew, fuzariozę kłosów oraz brunatną plamistość liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Plenność bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

■ KWS TORRIDON

Odmiana jakościowa (grupa A). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą duża, na septoriozę liści i brunatną plamistość liści – dość duża, na mączniaka, septoriozę plew, fuzariozę kłosów oraz choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Plenność dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

■ HARENDA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę brunatną – duża, na septoriozę plew, fuzariozę kłosów, brunatną plamistość liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka, septoriozę liści – średnia, Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie

dość duże, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedimentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Jęczmień jary

1. KWS Olof
2. Oberek
3. Soldo
4. KWS Harris

■ KWS OLOF

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i plamistość siatkową – średnia. Rośliny średnio wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość małe, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętne. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

■ OBEREK

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na czarną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – średnia, na rynchosporiozę dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie, zawartość białka w ziarnie dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

■ SOLDO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra, przyrost plonu na A2 przeciętny. Odporność na mączniak prawdziwego dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTN (masa tysiąca nasion)

duża do bardzo dużej, wyrównanie dość dobre, zawartość białka w ziarnie i gęstość w stanie zsypanym dość duże.

■ KWS HARRIS

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę jęczmienia, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, zawartość białka w ziarnie średnia.

Pszenżyto jare

1. Dublet
2. Mazur
3. Mamut

■ DUBLET

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na rynchosporiozę duża, na septoriozę liści i plew oraz na inne choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka i fuzariozę kłosów – przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie.

Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

■ MAZUR

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego i brunatną plamistość liści – średnia, na septoriozę plew dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

■ MAMUT

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Owies jary

1. Bingo
2. Komfort
3. Scorpion
4. Amant (nagonasienna)

■ BINGO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – dość duża, na rdzę źdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – przeciętna. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania przeciętny. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 ziaren bardzo duża, gęstość w stanie zsypanym średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

■ KOMFORT

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży do bardzo dużego, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na helmintosporiozę, septoriozę liści, rdzę wieńcową i źdźbłową – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym średnia, wyrównanie ziarna dobre. Zawartość białka dość mała, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

■ SCORPION

Odmiana żółtoziarnista. Odporność na rdzę żdźbłową – duża, na mączniaka dość duża, na helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na rdzę wieńcową dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie.

Termin wiechowania i dojrzewania średni. Ziarno o dość małym udziale łuski, bardzo dużej masie 1000 ziaren, dość dużej gęstości w stanie zsypanym, wyrównaniu dobrym do bardzo dobrego oraz średniej zawartości białka i małej tłuszczu. Plenność dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

■ AMANT

Odmiana nieoplewiona, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna powyżej wzorcowej odmiany Siwek. Odporność na rdzę wieńcową i żdźbłową dość duża, na mączniaka prawdziwego, helmintosporiozę i septoriozę liści – duża. Rośliny dość niskie o bardzo dużej odporności na wyleganie.

Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania przeciętny. W stosunku do odmiany Siwek charakteryzuje się mniejszym udziałem ziaren oplewionych, podobną masą 1000 ziaren i wyrównaniem, mniejszą zawartością białka i większą zawartością tłuszczu.

Soja

1. Abelina
2. Aligator
3. Sultana

■ ABELINA

Odmiana średniowczesna. Plon nasion i białka duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia średni, okres kwitnienia długi. Początek dojrzewania i dojrzałość techniczna średniowczesna. Rośliny wysokie, najniższe strąki osadzone dość wysoko. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na bakteryjną ospowatość powyżej średniej. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków dość mała. MTN średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych i żytniego bardzo dobrego.

■ ALIGATOR

Odmiana późna do bardzo późnej. Plon nasion i białka bardzo duży, bardzo stabilny w latach badań. Termin kwitnienia średni, okres kwitnienia dość długi. Rozpoczyna dojrzewanie późno. Dojrzałość techniczną osiąga bardzo późno. Rośliny średnio wysokie, osadzenie najniższego strąka średnie. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia i przed zbiorem bardzo małe. Podatność na patogeny mała. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków bardzo mała. MTN duża do bardzo dużej. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia do dość dużej, Tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych i żytniego bardzo dobrego.

Bobik

1. Albus
2. Amulet

■ ALBUS

Roślina o tradycyjnym typie wzrostu (niesamokończącym), średnio wysoka, liczba pędów mała. Odmiana przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych. Wyleganie na początku kwitnienia nie występuje, w fazie końca kwitnienia dość małe, przed zbiorem małe. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość długi. Podatność na choroby grzybowe średnia. Bardziej niż inne odmiany narażona na uszkodzenia przez strąkowce. Plony nasion i białka ogólnego zbliżone do średnich. MTN duża, zawartość białka w nasionach średnia. Nasiona zawierają śladowe ilości tanin. Wymagania glebowe typowe dla bobiku.

■ AMULET

Odmiana tradycyjna (niesamokończąca). Przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych, które cechuje znikoma zawartość tanin. Plon nasion dość duży, białka duży. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość długi. Wysokość roślin średnia. Wyleganie w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Podatność na choroby grzybowe średnia do małej. Równomierność dojrzewania dobra, udział roślin zielonych przed kombajnowaniem większy od średniej. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. MTN dość duża, zawartość białka w nasionach duża. Zabarwienie okry-

wy nasiennej jasne. Wymagania glebowe typowe dla bobiku.

Groch siewny

1. Arwena
2. Batuta
3. Milwa
4. Turnia

■ ARWENA

Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, stabilny w latach badań. Plon białka duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia średni. Rośliny średnie do nieco niższych. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia duża, przed zbiorem dość duża do średniej. Odporna na choroby. Równomierność dojrzewania średnia. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, dość drobne do bardzo drobnych, o średniej do dość małej zawartości białka ogólnego. Zawartość włókna surowego mała. Nasiona dość dobrze rozgotowują się. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych.

■ BATUTA

Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do dość późnego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobrą przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatna na choroby. Rośliny dojrzewają dość równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, nasiona średniej wielkości o zawartości białka nieco mniejszej od średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych.

■ MILWA

Odmiana wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do wczesnego. Okres kwitnienia średni. Rośliny średnio wysokie do niższych. Wyleganie w fazie kwitnienia prawie nie występuje, przed zbiorem małe. Dojrzewa bardzo równomiernie. Skłonność

do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Plon nasion i białka zbliżony do średniego. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia do dużej. MTN średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żyt-niego bardzo dobrego.

■ TURNIA

Odmiana pastewna, nasienna, wąsolistna, o barwnych kwiatach. Plon nasion dość duży do dużego, białka średni. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni do dość długiego. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia małe, przed zbiorem średnie. Podatność na choroby mała. Równomierność dojrzewania dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona drobne. Zawartość białka ogólnego dość mała, włókna surowego dość mała do średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żyt-niego bardzo dobrego.

Przedstawiamy także Listy Odmian Zalecanych w grupach wczesności ziemniaka jadalnego. Listy te są tworzone na podstawie doświadczeń prowadzonych w czterech województwach: dolnośląskim, opolskim, śląskim i łódzkim.

Ziemniak bardzo wczesny

1. Lord
2. Viviana
3. Impala
4. Riviera
5. Denar

■ LORD

Odmiana jadalna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do ogólnoużytkowego, o dobrym smaku. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Przydatna do uprawy na wczesny zbiór. Bulwy duże do bardzo dużych, okrągłoovalne do owalnych, oczka płytkie do średnio płytkich, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy Y i liściozwoju, podatna na zarazę ziemniaka. Zalecana do uprawy na terenie całego kraju.

■ VIVIANA

Odmiana jadalna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dobrym smaku.

Bulwy duże, bardzo kształtne, okrągłoovalne o bardzo płytkich oczkach, żółtej skórce i żółtym miąższu. Dość plenna, o przeciętnym tempie gromadzenia plonu.

Odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusa Y i liściozwoju, bardzo podatna na porażenie zarazą ziemniaka.

■ IMPALA

Odmiana bardzo wczesna, jadalna w typie sałatkowym o dobrym smaku. Odmiana bardzo plenna o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Mniej przydatna do uprawy na bardzo wczesny zbiór. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, dość podatna na wirusa Y, dość odporna na wirusa liściozwoju, bardzo podatna na zarazę ziemniaka.

Zalecana do uprawy w całym kraju, w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzonek.

■ RIVIERA

Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie sałatkowym do ogólnoużytkowego, o przeciętnym smaku po zakończeniu wegetacji. Bulwy duże o regularnym kształcie, okrągłe, o bardzo płytkich oczkach. Skórka żółta, miąższ jasno żółty. Plenność po 40 dniach od pełni wschodów duża do bardzo dużej, po zakończeniu wegetacji średnia. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

■ DENAR

Odmiana bardzo wczesna, jadalna w typie kulinarnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Przydatna do uprawy na wczesny zbiór. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy (ocena odporności Y; L =7;7), podatna na porażenie zarazą ziemniaka. Zalecana do uprawy w całym kraju.

Ziemniak wczesny

1. Vineta
2. Bellarosa
3. Michalina
4. Gwiazda
5. Ignacy

■ VINETA

Odmiana jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do sałatkowego, o dobrym smaku. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Bulwy bardzo duże o płytkich oczkach, okrągłe, skórka żółta, miąższ żółty. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego i wirusy Y i liściozwoju, podatna na zarazę ziemniaka. Odmiana zalecana do uprawy na terenie całego kraju.

■ BELLAROSA

Odmiana jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym. Bardzo plenna, o bardzo dużym udziale frakcji handlowej w plonie ogólnym. Tworzy bulwy bardzo duże, okrągłoovalne, bardzo kształtne, o płytkich oczkach. Skórka czerwona, miąższ żółty. Miąższ zarówno surowy, jak i po ugotowaniu nie ciemnieje. Zawartość skrobi w bulwach średnio 12%. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego. Średnio odporna na wirusa Y oraz odporna na wirusa liściozwoju. Bardzo podatna na zarazę ziemniaka. Odmiana przydatna do uprawy na terenie całego kraju; w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzonek.

■ MICHALINA

Odmiana jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoovalne o regularnym kształcie i płytkich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtym miąższu. Odmiana plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego i wirusa Y, podatna na liściozwoj i zarazę ziemniaka.

■ GWIAZDA

Odmiana jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoovalne o regularnym kształcie, płytkich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtej do żółtej barwie miąższu. Dość plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego oraz na wirusy Y i liściozwoju, podatna na zarazę ziemniaka.

■ IGNACY

Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy duże, okrągłoovalne o dość regularnym kształcie, płytkich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu jasnożółta. Plenność dobra;

duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusy Y i liściozwoju duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

Ziemniak średnio wczesny

1. Satina
2. Tajfun

■ SATINA

Odmiana jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o bardzo dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, bardzo kształtne, o płtykich oczkach i żółtym miąższu. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusa Y i odporna na wirusa liściozwoju. Podatna na porażenie przez zarazę ziemniaka. Zalecana do uprawy na terenie całego kraju, w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków.

■ TAJFUN

Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, kształtnymi, o płtykich oczkach i żółtym miąższu. Bardzo plenna o bardzo dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy, średnio odporna na zarazę ziemniaka.

Ziemniak średnio późny i późny

1. Jelly

■ JELLY

Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, bardzo kształtnymi o bardzo płtykich oczkach i żółtym miąższu. Odmiana bardzo plenna o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusy i zarazę ziemniaka. W rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków.

Adam Skórka
Inspektor COBORU



WIORIN. Podrobione środki ochrony roślin zagrożeniem utraty plonów

Srebrna siekiera na oszusta

W wyniku czterotygodniowej międzynarodowej operacji pod nazwą Silver Axe III, przeprowadzonej w 2018 roku przez EUROPOL, przy udziale 27 państw, w tym i Polski, zatrzymano 360 ton nielegalnych środków ochrony roślin.

Komisja Europejska szacuje, że podrobione środki ochrony roślin mogą stanowić ok. 10% rynku. W poszczególnych krajach Unii Europejskiej odsetek podrobionych środków ochrony roślin jest zróżnicowany, między innymi ze względu na położenie geograficzne.

Podrobione środki mogą zawierać nieznanne i nieprzebadane substancje chemiczne. W przeciwieństwie do środków oryginalnych, trudno ocenić ich wpływ na wykonywane zabiegi, uprawy czy środowisko.

Wątpliwość co do oryginalności środka ochrony roślin powinny budzić:

- opakowanie słabej jakości, nieuszczelnione, uszkodzone lub zastępcze,
- etykieta w obcym języku,
- etykieta słabej jakości, nietrwale przymocowana do opakowania,
- brak daty produkcji, bądź numeru partii,
- podejrzenie niska cena,
- brak środka ochrony roślin w „Rejestrze środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu zezwoleniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi”.

Podejrzenie tani preparat

Kupując podejrzenie tani preparat tylko pozornie chronimy roślinę uprawną. Straty związane ze szkodliwym działaniem na roślinę lub brakiem ochrony znacznie przewyższają oszczędność. Jeśli

natomiast kontrola w zakresie stosowania środków ochrony roślin wykaże, że w płodach rolnych znajdują się pozostałości pestycydów przekraczających dopuszczalne normy, Wojewódzki Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa może nakazać ich zniszczenie.

Nie tylko przez internet

Podrobione środki ochrony roślin mogą być wprowadzane do obrotu:

- za pośrednictwem internetu,
- bezpośrednio do gospodarstw,
- przez zarejestrowanych przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania środków ochrony roślin do obrotu.

Oryginalne środki ochrony roślin powinny być zarejestrowane przez ministra rolnictwa i znajdować się w rejestrze dostępnym na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/rolnictwo/rejestr-rodkow-ochrony-roslin>.

Ponadto powinny być sprzedawane w punktach należących do przedsiębiorców uprawnionych do prowadzenia tego rodzaju działalności. Punkty te są nadzorowane przez Państwową Inspekcję Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORIN), a ich wykazy są dostępne na stronach internetowych poszczególnych wojewódzkich inspektoratów.

Oryginalne produkty są gwarancją wysokiej jakości środków ochrony roślin, a to wpływa na wielkość plonów, a także bezpieczeństwo ludzi i środowiska. Przypadki podejrzenia wprowadzenia do obrotu podrobionych środków ochrony roślin można zgłaszać do Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Warszawie za pośrednictwem adresu e-mail: nielegalnesrodki@piorin.gov.pl lub do najbliższej jednostki PIORIN.

Bernadeta Kucharska, Agnieszka Fiołka
WIORIN