



fol. D. Łabanowska-Bury

Sadowniczo w Sandomierzu

Rejon Sandomierza to drugi co do wielkości region sadowniczy Polski. Właśnie tam, 1–2 lutego br. odbyło się już XXI Spotkanie Sadownicze. Zorganizowali je, podobnie jak w latach ubiegłych, firma Leaf Media oraz wydawnictwo Plantpress. Dzięki zaangażowaniu sponsorów: firmy Bayer CropScience i Yara Poland, pierwszego dnia zjazdu odbyły się liczne wykłady, a drugiego – Dzień Otwarty Grupy Doradztwa Celowego prowadzony przez Adama Furę z Sandomierskiego Oddziału Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach i pokaz cięcia prowadzony przez holenderskiego doradcę Petera van Arkela (czytaj też „MPS SAD” nr 3/2012). Spotkanie otworzyli Marek Kawalec (fol. 1), prezes wydawnictwa Plantpress, oraz Stanisław Masternak (fol. 2), starosta sandomierski. Ciekawe prelekcje oraz wystawa maszyn i środków do produkcji ogrodniczej sprawiły, że pierwszego dnia konferencji w spotkaniu uczestniczyło ponad 1000 sadowników.

Do zwalczania szkodników

O nowym insektycydzie Movento 100 SC, zarejestrowanym w styczniu br. na podstawie wzajemnego uznania z Belgii (pierwsze wzajemne uznanie w Polsce), mówił Tomasz Gasparski (fol. 3) z firmy Bayer CropScience. Substancją aktywną tego środka jest spirotetramat należący do grupy kwasów tetronowych (ketoenoli). Movento 100 SC zwalcza młode stadia szkodników i hamuje ich przechodzenie w kolejne fazy rozwojowe. Jego działanie w roślinie jest określone jako systemiczne dwukierunkowe, gdyż poza transportem przez ksylem, transportowany jest także przez floem (wraz ze składnikami pokarmowymi). W sadach jabłoniowych może być używany do zwalczania mszyc,



Fot. 1. XXI Spotkanie Sadownicze otworzył Marek Kawalec



Fot. 2. Stanisław Masternak – starosta sandomierski



Fot. 3. O nowym produkcie firmy Bayer – Movento 100 SC – mówił Tomasz Gasparski



Fot. 4. Paweł Jesiotr omówił mechanizm działania akarycydu Zoom 110 SC

fol. 4-6, 8, 12 A. Łukawska

m.in. jabłoniowej, mszycy jabłoniowo-babkowej (porazika jabłoniowo-babkowego) i bawełnicy korówki, przyszczarków oraz czerwców (np. skorupika jabłoniowego). W sadach gruszkowych natomiast stosowany jest do ochrony przed mszycami, miodówkami, przyszczarkami i czerwcami. Należy go stosować w dawce nie większej niż 2,25 l/ha (czyli 0,75 l/ha na metr wysokości korony), a jego karencja w uprawie jabłoni i gruszy wynosi 21 dni.

Natomiast Paweł Jesiotr (fol. 4) z firmy Chemtura Europe Limited do ochrony sadów jabłoniowych przed przędziorkiem owocowcem polecał preparat Zoom 110 SC. Substancją aktywną tego środka jest etoksazol należący do zupełnie nowej grupy chemicznej, dzięki czemu nie występuje odporność krzyżowa z innymi akarycydami dostępnymi na polskim rynku. Jest to środek o działaniu kontaktowym, który na roślinie działa powierzchniowo. Mechanizm jego działania związany jest z inhibicją wzrostu przędziorków.

Zoom 110 SC zaleca się stosować od fazy zielonego pąka do fazy różowego pąka kwiatowego jabłoni, na początku wylęgania się larw przędziorka owocowca. Preparat ten wykazuje także działanie jajobójcze i ogranicza rozrodczość samic, nie zwalcza jednak osobników dorosłych. ▷

reklama

Zoom 110 SC

Precyzyjna ochrona

NOWOŚĆ!

- Nowość wśród akarycydów
- Zwalcza jaja i larwy przędziorków
- Nowa substancja aktywna - brak odporności krzyżowej
- Pierwszy zabieg na początku sezonu - długotrwała ochrona

Chemtura
AGRO SOLUTIONS

www.chemtura.com.pl

Chemtura Europe Limited Sp. z o.o.
ul. Czerwona 22, 96-100 Świderniewice
tel 46 834 66 70, 46 834 68 71, 46 834 68 72
fax: 46 834 43 70

Zabiegi ochronne należy wykonać zgodnie z instrukcją. Nie należy stosować preparatu w sposób niezgodny z instrukcją. Preparat jest substancją aktywną i należy go stosować zgodnie z instrukcją. Preparat jest substancją aktywną i należy go stosować zgodnie z instrukcją.

◁ W celu zwalczania jaj i larw letniego pokolenia przedziorka owocowca środek należy stosować w okresie wzrostu zawiązków owoców. Aby zapobiec selekcji ras odpornych szkodnika preparat Zoom 110 SC należy używać tylko jeden raz w sezonie. Pozostałe zabiegi zwalczające tego szkodnika poleca się wykonać środkami z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania. Zalecane jest użycie środka w dawce 0,45 l/ha, do sporządzenia cieczy roboczej należy użyć 500–750 l wody na ha. Preparat ten należy stosować dopiero wtedy, gdy zostanie przekroczony próg ekonomicznej szkodliwości przedziorka owocowca. Podczas zabiegu wskazane jest opryskiwanie całych roślin, zwracając szczególną uwagę na dokładne pokrycie cieczą roboczą również dolnej strony liści. Okres karencji tego środka wynosi 42 dni. *Zoom 110 SC można stosować łącznie z surfaktantem Silwet L-77 840 AL w dawce 0,125 l/ha* – informował P. Jesiotr.

Marek Chorzępa (fot. 5) z firmy DuPont omówił z kolei możliwości ograniczania owocówki jabłkowieczki i zwójków w sadach. W tym celu polecał dwa produkty. Pierwszy to Coragen 200 SC (substancja czynna: chlorantraniliprol), który należy do nowej grupy chemicznej, a jego działanie jest inne niż dostępnych na rynku środków przeciwko



Fot. 5. Działanie nowych środków do zwalczania szkodliwych motyli w sadach omówił Marek Chorzępa

tej grupie szkodników. Chlorantraniliprol wpływa bowiem na receptory regulujące wydzielanie wapnia, które odgrywają kluczową rolę w funkcjonowaniu mięśni owada. Już w ciągu kilku godzin po zastosowaniu tego środka szkodniki przestają żerować, wchodzą w stan letargu, a ich mięśnie są paraliżowane, co w rezultacie prowadzi do śmierci. *Coragen 200 SC stosowany w fazie składania jaj gwarantuje wyjątkowo skuteczne i długotrwałe działanie zarówno jajobójcze, jak i larwobójcze. Wykazuje też wysoką odporność na zmywanie przez deszcz* – informował M. Chorzępa. Należy go stosować w dawce 175 ml/ha, a zalecana ilość wody do sporządzenia cieczy roboczej to 500–750 l/ha.

Drugim produktem – polecanym przez przedstawiciela firmy DuPont – do ochrony roślin sadowniczych przed owocówką jabłkowieczką i zwójkówkami jest Steward 30 WG.

Środek ten najlepiej stosować już w fazie zielonego pąka do zwalczania zimujących larw zwójek oraz w okresie masowego lotu motyli owocówki jabłkowieczki i składania jaj.

reklama

Mikrocłęgnik Yamaha – Twój pomocnik w sadzie



- monitoring sadu
- poruszenie się po sadzie
- możliwość wyposażenia w sprzęt do pracy w sadzie i gospodarstwie

Grizzly 700 EPS
www.yamaha-motor.pl

www.techlander.pl

 **YAMAHA**

Steward 30 WG działa na wszystkie pokolenia larw wrażliwych, wykazuje działanie „kontakto-żołądkowe”. Jest też fotostabilny, a więc odznacza się wysoką skutecznością na powierzchni liści, w zależności od zwalczanego gatunku szkodnika, nawet do 21 dni po zabiegu. Do ochrony przed zwójkówkami liściowymi należy używać go w dawce 0,17 kg/ha, a do jednorazowego stosowania w zwalczaniu owocówki jabłkóweczki zalecana jest dawka 0,17–0,2 kg/ha. Zalecana ilość wody to 500–900 l/ha. Steward 30 WG można używać maksymalnie 3 razy w sezonie. Obydwa ww. produkty mogą być bezpiecznie stosowane w integrowanej produkcji owoców.

Zapobieganie chorobom przechowalniczym

W celu zapobiegania chorobom przechowalniczym jabłek powodowanym przez *Botrytis* sp., *Pezizica* sp., *Glomerella* sp. Zenon Smyk (fot. 6) z firmy Syngenta Crop Protection polecał Switch 62,5 WG. W skład tego preparatu wchodzi dwie substancje aktywne o małej do średniej podatności na powstanie odporności – fludioksonil (250 g/kg) oraz cyprodynil (375 g/kg). Jest to środek o działaniu systemicznym i dlatego dobrze przemieszcza się w roślinie również przy niższej temperaturze. Hamuje tworzenie się i kiełkowanie zarodników konidialnych oraz, w mniejszym stopniu, wzrost grzybni. *Zalecamy wykonanie nim jednego zabiegu 7 dni przed zbiorem w dawce 0,8 kg/ha – mówił Z. Smyk.* Okres karencji tego fungicydu wynosi 3 dni.



Fot. 6. Zenon Smyk przedstawił zalety fungicydu Switch 62,5 WG

Dużą trudnością dla sadowników jest zapobieganie chorobom, których objawy nie są zauważalne podczas sezonu wegetacyjnego, a pojawiają się dopiero w czasie przechowywania owoców. Na występowanie takich problemów wpływają przede wszystkim warunki podczas zbioru i presja ze strony wywołujących je patogenów w sadzie w ciągu sezonu wegetacyjnego – informował dr Jacek Lewko (fot. 7) ▷



Fot. 7. Środki oferty BASF omówił Jacek Lewko



PLONVIT

NAJLEPSZE NAWOZY DOLISTNE

- NAJLEPIEJ ZAINWESTOWANE PIENIĄDZE*
- NAJSZYBCIEJ WIDOCZNE EFEKTY*
- NAJDŁUŻSZY EFEKT DOKARMIANIA*
- NAJWYŻSZE PLONY I NAJLEPSZA JAKOŚĆ*

* Wyniki badań i analizy wykazały, że dzięki zastosowaniu nawozów PLONVIT, dostrzeżono ich działanie przyspieszające rozwój uprawy, poprawiające jej odporność na choroby i szkodniki, a także zwiększające jej wydajność. Wyniki badań wykazały, że stosowanie nawozów PLONVIT w uprawach roślinnych przyspiesza ich wzrost i zwiększa ich odporność na choroby i szkodniki. Wyniki badań wykazały, że stosowanie nawozów PLONVIT w uprawach roślinnych przyspiesza ich wzrost i zwiększa ich odporność na choroby i szkodniki.



www.intermag.pl

◁ z firmy BASF. Największe straty w czasie przechowania owoców pojawiają się w wyniku infekcji grzybami z rodzaju *Glomerella* sp. i *Pezicula* sp. powodującymi gorzką zgniliznę jabłek. Dużą podatność na tę chorobę wykazują odmiany często uprawiane w naszym kraju: 'Golden Delicious', 'Ligol', 'Gala', 'Jonagold' i 'Pinova'. Już w sierpniu ubiegłego roku pojawił się na polskim rynku fungicyd – *Bellis 38 WG*. Środek ten został zarejestrowany do ochrony przed gorzką zgnilizną jabłek, ale jak wykazują wyniki badań ogranicza także populacje innych patogenów wywołujących choroby przechowalnicze jabłek – mówił dr J. Lewko. Jest to środek w formie granulatu, który poleca się stosować w dawce 0,8 kg/ha. Okres karencji wynosi 7 dni, a zalecana dawka wody do sporządzenia cieczy roboczej – 500–750 l/ha. Wykazuje on wysoką odporność na zmywanie. Można go stosować w IP.

Mimo że *Regalis 10 WG* jest w naszej ofercie już od kilku lat, to wciąż próbujemy podnosić jego skuteczność przez optymalizację warunków jego stosowania – informował dr J. Lewko. Środek ten zawiera 10% proheksadionu wapnia, działa systemicznie i hamuje syntezę giberelin oraz stymuluje syntezę flawonoidów. Polecany

jest do ograniczania wzrostu pędów. Zalecana dawka to 0,75–2 kg/ha, w zależności od siły wzrostu drzewa.

Środek ten może być stosowany dwa razy w sezonie, ale jego łączna dawka nie powinna przekroczyć 2,5 kg/ha. *Regalis 10 WG* poprzez stymulację syntezy flawonoidów poprawia zawiązanie pąków i opóźnia procesy starzenia drzew.

Zabieg nim należy wykonać wtedy, gdy jednoroczne przyrosty mają długość 4–5 cm i wykształcone 4, 5 liści. Podczas opryskiwania wymagana jest temperatura 14–20°C i wysoka wilgotność powietrza. Przy czym obniżenie jej pH (np. przez dodanie siarczanu amonu) poprawia skuteczność zabiegu – wzrasta rozpuszczalność środka i jego pobieranie przez rośliny.

Zasobna gleba – wyższe plony

O fertygacji zdobywającej coraz większą popularność wśród sadowników mówił dr Andrzej Grenda (fot. 8) z firmy Yara Poland. *Taki sposób zasilania drzew jest szczególnie przydatny przy znacznym ich zagęszczeniu na jednostce*

reklama



NANO ACTIVE
NANOTECHNOLOGICZNY NAWÓZ DOLISTNY



Odkryj moc nie z tej ziemi!

- skuteczne dobarwienie roślin nanocząsteczkami pokarmowymi
 - korzystny wpływ na zwiększenie pH w tkankach
 - zwiększenie odporności roślin na stres związany z suszą i chorobami
 - dostarczenie roślinom cennej ilości mikro- i makroelementów
 - zwiększenie ilości i jakości owoców
 - zwiększenie plonów przy zachowaniu wysokiej jakości owoców
- bardzo dobre wyrównanie plonu, wysoki zawartość cukru, poprawa jakości owoców, wzrost odporności na patogeny, lepsze właściwości przechowalnicze

powierzchni, ograniczonym systemie korzeniowym podkładek słabo rosnących oraz coraz częściej zdarzających się okresach niedoboru wody – przekazał A. Grenda.



Fot. 8. O zaletach fertygacji w sadach informował Andrzej Grenda

Argumentami przemawiającymi za stosowaniem fertygacji jest m.in. zmniejszenie dawek nawozów lub zwiększenie ich efektywności przez podanie składników odżywczych w tzw. fazach krytycznych, możliwość równomiernego rozprowadzenia składników pokarmowych oraz wprowadzenia składników pokarmowych trudnych do dostarczenia dolistnie czy posypowo, np. fosforu.



Fot. 9. O tym, jak zwiększyć żyzność gleby mówił Grzegorz Cieśliński

Wstępne wyniki badań przeprowadzonych na odmianach 'Decosta' i 'Mutsu' w rejonie Stryjna potwierdziły, iż nawożenie poprzez fertygację (m.in. YaraLiva Calcinit, Kristalon Niebieski, Kristalon Biały i Kristalon Żółty) ma pozytywny wpływ na jakość jabłek, m.in. wybarwienie, średnicę, jędrność miąższu, zawartość ekstraktu.

Według dr. Grzegorza Cieślińskiego (fot. 9) z firmy PRP Technologies, naturalną żyzność gleby można zwiększyć m.in. poprzez prawidłowe jej nawożenie, regulację kwasowości, uprawę mechaniczną, stosowanie płodozmianu, meliorację i nawadnianie. Aktywność mikrobiologiczną gleby i jej żyzność można także pobudzić przez zastosowanie nawozu PRP SOL. Wyniki wieloletnich doświadczeń wykazały, że nawóz ten poprawia porowatość gleby, jej napowietrzenie, aktywność biologiczną, aktywność mikroorganizmów, natomiast ogranicza jej zwięzłość, przez co stwarza korzystne warunki do wzrostu i rozwoju roślin. Składniki mineralne są łatwo dostępne dla roślin i mikroorganizmów glebowych. Dawka nawozu w uprawach sadowniczych powinna zależeć od zastanej naturalnej żyzności gleby i wynosić 300–600 kg/ha.

O objawach nieprawidłowego odżywiania roślin i szybkości działania nawozów dolistnych mówił prof. Waldemar Treder (fot. 10) z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach. ▽

reklama



Szczególne informacje dotyczącej produkcji firmy Yara i rozwiązań paszczących gwarantujemy w naszym sklepie internetowym www.yara.com.pl i w sklepach stacjonarnych w punktach dystrybucji nawozów oraz u przedstawicieli firmy Yara: J. Błaszczyński 605 545 202, A. Górnik 605 880 803, A. Kępczyk 601 634 702, H. Miłcz 601 631 047, M. Wójcik 601 835 362.



Unika Calcium to granulowana saszka potasowo-wapniowa do posypowego stosowania. Dostarcza roślinom plonotwórczego azotu (14,2% N) i potasu (24% K₂O). Jest również bogatym źródłem wapnia (12% CaO), poprawiającego naturalną zdrowość i jakość plonu oraz strukturę zakorupionej gleby. Saszczana forma azotu nie zakwasza środowiska korzeniowego i nie konkuruje z dwoma pozostałymi składnikami, a wręcz stymuluje ich pobieranie.

Unika Calcium, dzięki szybkości działania zawartych w niej składników, pozwala na precyzyjne dostosowanie nawożenia do intensywności kwitnienia, stopnia zawiązania owoców, typu gleby oraz przebiegu pogody w danym sezonie.



Unika Calcium
Potrójne uderzenia



Fot. 10. Prof. Waldemar Treder mówił o problemach związanych z działaniem nawozów pozakorzeniowych

◁ *Rośliny pobierają składniki odżywcze przede wszystkim z gleby, dlatego dostarczanie tych substancji nie powinno ograniczać się jedynie do stosowania nawożenia pozakorzeniowego – przekazał prof. W. Treder.*

Często na liściach występują niedobory pierwiastków, których w glebie jest pod dostatkiem, jednak ze względu na właściwości gleby (np. zalanie), nie są one dostępne dla roślin. Wtedy wskazane jest stosowanie nawozów dolistnie. Sadownicy często zauważają symptomy braku poszczególnych pierwiastków, kiedy ich stężenie w roślinie jest bardzo niskie. *Na rynkach światowych do-*

rynku coraz więcej. Działanie dwóch produktów, z których pierwszy zawiera ekstrakty z alg – Phylgreen, a w skład drugiego wchodzi aminokwasy – Delfan Plus, omówił Vincent Claux (fot. 11) z firmy Tradecorp. Ekstrakty z alg morskich w nawozie Phylgreen pochodzą z wodorostów żyjących w morzu, natomiast aminokwasy składające się na Delfan Plus to mieszanina protein pochodzenia zwierzęcego (skóra), roślinnego (soja) oraz syntetycznych. Działanie produktu Phylgreen można porównać do działania hormonów roślinnych: indukuje kwitnienie i zawiązywanie owoców, nie pełni jednak funkcji odżywczych. Delfan Plus zawiera główne aminokwasy ważne dla rozwoju roślin, takie jak kwas glutaminowy, glicyna, alanina i argininy oraz prolina, które wpływają na jakość nektaru i pyłku. Dodatkowo produkt ten działa jak surfaktant: zwiększa rozmycie kropli na liściu, ogranicza zmywanie roztworów z liści, polepsza zwilżenie powierzchni liścia, co wpływa na efektywność zabiegów. Badania przeprowadzone w kwaterach odmian ‘Golden Delicious’, ‘Jonica’ i ‘Ligol’ wykazały, iż dodatek Delfanu Plus do nawozów wapniowych (Calitech, saletra wapniowa i chlorek wapnia) podczas zabiegów znacząco ogranicza występowanie gorzkiej plamistości podskórnej na jabłkach. Skuteczność ta jest wyższa niż w kombinacjach, gdzie nawozy wapniowe stosowano „solo”.

Charakterystykę aktywatorów opartych na technologii PAT (z ang. *Physio Activator Technology*) omówił natomiast Grzegorz Podrażka z firmy Arysta LifeScience. Ta unikalna technologia została opracowana przez francuską firmę Goëmar produkującą od blisko czterdziestu lat preparaty aktywujące odżywianie mineralne roślin uprawnych. Substancje biologicznie czynne są pozyskiwane z alg morskich *Ascophyllum nodosum*. Zastosowanie technologii PAT pozwala na stymulację aktywności enzymów odgrywających kluczową rolę w pobieraniu składników pokarmowych przez aktywację odżywiania mineralnego roślin, wzrost zawartości chlorofilu w liściach (stymulacja fotosyntezy), aktywację kwitnienia i wiązania owoców (stymulacja syntezy poliamin) oraz optymalne odżywienie roślin i bardziej wydajną fotosyntezę na skutek aktywacji przyrostu biomasy. Zastosowanie filtratów z alg uzyskanych w technologii PAT przyczynia się do poprawy zawiązania owoców, szczególnie w niesprzyjających warunkach. W wyniku badań przeprowadzonych w 14 francuskich sadach wykazano, iż różnicowanie się zawiązków dominujących (królewskich) jest szybsze, a owoce większe i bardziej wyrównane. ▷

Symptomy niedostatku mikroelementów w roślinie są widoczne na młodych liściach, zaś makroelementów – na starszych. Natomiast niedobory wapnia i boru są najczęściej zauważalne na owocach – informował prof. W. Treder.



Fot. 11. Vincent Claux omówił działanie nowych produktów biostymulujących

stępne są już okulary, dzięki którym zauważalne są różne odcienie zabarwienia liści – informował prof. W. Treder. Chodząc po sadzie w takich okularach, łatwiej zauważyć nawet minimalne różnice w barwie blaszki liściowej – przebarwienia i chlorozy.

Efekty nawożenia roślin dobrymi produktami są widoczne już po 2–3 dniach po ich zastosowaniu. Stopień odżywienia roślin można zmierzyć za pomocą przyrządu do pomiaru fluorescencji chlorofilu. *Z badań przeprowadzonych w Instytucie Ogrodnictwa wynika, że nie powinniśmy poprzestać tylko na jednej aplikacji nawozu, zawsze wskazane jest powtarzanie zabiegu. Należy też pamiętać, że nawożenie pozakorzeniowe nie może zastąpić nawożenia dogłębowego – podkreślał prof. W. Treder. Dobrym sposobem oceny skuteczności nawozów jest pozostawienie w sadzie drzew, na których nie stosowano nawozów, i porównanie efektów na liściach po wykonaniu nawożenia.*

Biostymulatory

W ostatnim czasie dużym zainteresowaniem wśród sadowników cieszą się preparaty wpływające na rośliny biostymulująco. Jest ich na



Fot. 12.

O biostymulatorze nowej generacji mówił dr Eugeniusz Szwonек

◁ Wśród produktów polecanych przez Grzegorza Podrażkę znalazły się: Goëmar BM 86 (aktywuje kwitnienie i wiązanie owoców), Goëmar Calibra (wpływa na wielkość owoców), Goëmar Colorado (stymuluje wybarwienie owoców), Goëmar Goteo (działa w strefie systemu korzeniowego) oraz Goëmar Folical (poprawia odżywienie wapniem) i Goëmar Folifos (poprawia odżywienie fosforem).

Obecnie w odżywianiu roślin obserwuje się powrót do naturalnych komponentów nawozów, stąd na rynku pojawił się także produkt, który

Miły akcent

Podczas XXI Spotkania Sadowniczego Minister Rolnictwa Marek Sawicki, na wniosek starosty sandomierskiego Stanisława Masternaka, przyznał odznaki „Zasłużony dla Rolnictwa” (fot. 13). W tym roku otrzymali je: Marcin Bartczak (Plantpress), Jan Bott (firma Bott), Paweł Jesiotr (Chemtura Europe Limited), Anita Łukawska (Plantpress), Marcin Oleszczak (Ekoplone), Grzegorz Podrażka (Arysta LifeScience), Zenon Smyk (Syngenta Crop Protection), Monika Strużyk (Plantpress), Mirosław Korzeniowski (Bayer CropScience) i Urszula Filipecka (Sumi Agro Poland).



Fot. 13. Osoby

odznaczone tytułem „Zasłużony dla Rolnictwa”

fot. 1–3, 7, 9–11, 13

D. Łabanowska-Bury

powstał na bazie krwi zwierzęcej – informował dr Eugeniusz Szwonек (fot. 12) z IO w Skierńewicach. Płynny nawóz Hemozym NK 4,5–6 jest dla roślin źródłem azotu, potasu, żelaza oraz cynku. W IO prowadzono badania oceniające wpływ nawożenia nim w pełnej dawce (100 kg/ha) oraz o połowę zmniejszonej (50 kg/ha) na plonowanie i parametry jakościowe owoców dwóch odmian jabłoni ‘Gala’ i ‘Golden Delicious’. Produkt stosowano dwukrotnie: po zakończeniu kwitnienia – 24 maja, oraz po zbiorze owoców – 26 października. Jabłonie odmiany ‘Golden Delicious’ plonowały najlepiej po zastosowaniu pełnej dawki nawozu Hemozym NK 4,5–6, natomiast obydwie testowane dawki korzystnie wpłynęły na ciężar pojedynczego owocu, strukturę plonu w odniesieniu do średnicy jabłek, jak i na wskaźnik ich wyrównania. W przypadku odmiany ‘Gala’ najlepsze plony uzyskano po zastosowaniu go w dawce 50 kg/ha. W tej kombinacji doświadczalnej także średnica i wyrównanie owoców były lepsze. Zawartość ekstraktu w jabłkach z drzew nawożonych była wyższa niż w owocach z kombinacji kontrolnej, niezależnie od zastosowanej dawki.

Ponadto podczas pierwszego dnia spotkania firma PRP Technologies i wydawnictwo Plantpress zorganizowali konkurs „Znajdź diament PRP”. Główną nagrodę – pojazd ATV Yamaha – otrzymał Grzegorz Juda z Wielogóry (gm. Samborzec), drugą nagrodę – paletowy ręczny wózek magazynowy widłowy Forklift CAT serii CBF – wygrał Daniel Piasecki z Palczewa, a trzecią – pakiet sekatorów Bahco – Sebastian Rządkowski z Dębian (gm. Obrazów).

Natomiast podziękowanie za wspieranie działalności Fundacji Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrze na ręce Marka Kawalca złożył Jan Statuch – zastępca prezesa tejże fundacji. *Pierwsza pomoc dla chorych dzieci trafiła do fundacji osiem lat temu i od tej pory p. Marek systematycznie wspiera nas w walce o lepsze życie dla małych pacjentów* – mówił J. Statuch. Podziękował on także wszystkim sadownikom i ogrodnikom za pomoc materialną i finansową, jaka dzięki nim trafia do fundacji.

Dorota Łabanowska-Bury