

Maxi-Grow

Maxi-Grow jest nawozem pochodzenia naturalnego o działaniu biostymulującym. W skład jego unikatowej kompozycji, w której wykorzystano ekstrakty roślinne, wchodzi ponad 50 aktywnie działających substancji organicznych. Produkt zawiera specjalnie opracowaną technologię zatrzymywania energii w roślinie PEST (ang. *Plant Energy Saver Technology*). Wykorzystywany jest do dolistnej aplikacji w wielu uprawach na całym świecie. Wspomaga rośliny w momencie zapotrzebowania na duże nakłady energii oraz składniki pokarmowe, aby mogły prawidłowo prowadzić procesy fizjologiczne, zawiązywać i wykształcać owoce.



Dawkowanie

Roślina	Dawka [l/ha]	Termin stosowania
Jabłoń Grusza	0,5	<ul style="list-style-type: none"> Pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem. Drugi zabieg wykonać podczas pełni kwitnienia. Trzeci zabieg wykonać w okresie od 1 do 4 tygodni po kwitnieniu, można powtórzyć po 7 dniach.
Wiśnia Czereśnia	0,25-0,5	<ul style="list-style-type: none"> Pierwszy zabieg wykonać w fazie białego pąka. Drugi zabieg wykonać podczas pełni kwitnienia. Trzeci zabieg wykonać w okresie wzrostu zawiązków.
Truskawka klasycznie owocująca	0,25-0,5	<ul style="list-style-type: none"> Pierwszy zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze kwiaty. Kolejny powtórzyć po upływie 7-10 dni. Trzeci zabieg wykonać po pełni kwitnienia. Kolejne zabiegi wykonywać w czasie wzrostu zawiązków owocowych co 7-10 dni.
Truskawka powtarzająca owocowanie	0,25-0,5	<ul style="list-style-type: none"> Zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze pozostawione pąki kwiatowe. Zabiegi można wykonywać co 10-14 dni po początku kwitnienia do końca zbiorów.
Malina letnia i jesienna	0,25-0,5	<ul style="list-style-type: none"> Pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, kolejny podczas pełni kwitnienia. Kolejne zabiegi wykonać po kwitnieniu i powtórzyć w czasie wzrostu zawiązków co 7-10 dni.
Brzoskwinia Morela	0,5	<ul style="list-style-type: none"> Pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem. Drugi zabieg wykonać podczas pełni kwitnienia. Trzeci zabieg wykonać w okresie wzrostu zawiązków.
Borówka amerykańska	0,25-0,5	<ul style="list-style-type: none"> Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia. Drugi po 14 dniach od pierwszego. Trzeci 1-2 tygodnie po kwitnieniu, można powtórzyć po 10-14 dniach.
Śliwa	0,5	<ul style="list-style-type: none"> Pierwszy zabieg wykonać w fazie białego pąka. Drugi zabieg wykonać podczas pełni kwitnienia. Trzeci zabieg wykonać w okresie wzrostu zawiązków.

Skład

Miedź Cu	Żelazo Fe	Mangan Mn	Cynk Zn
rozpuszczalna w wodzie 1,07%	rozpuszczalne w wodzie 1,10%	rozpuszczalny w wodzie 1,30%	rozpuszczalny w wodzie 2,50%
schelatowana EDTA 1,07%	schelatowane EDTA 1,10%	schelatowany EDTA 1,30%	schelatowany EDTA 2,50%

Charakterystyka

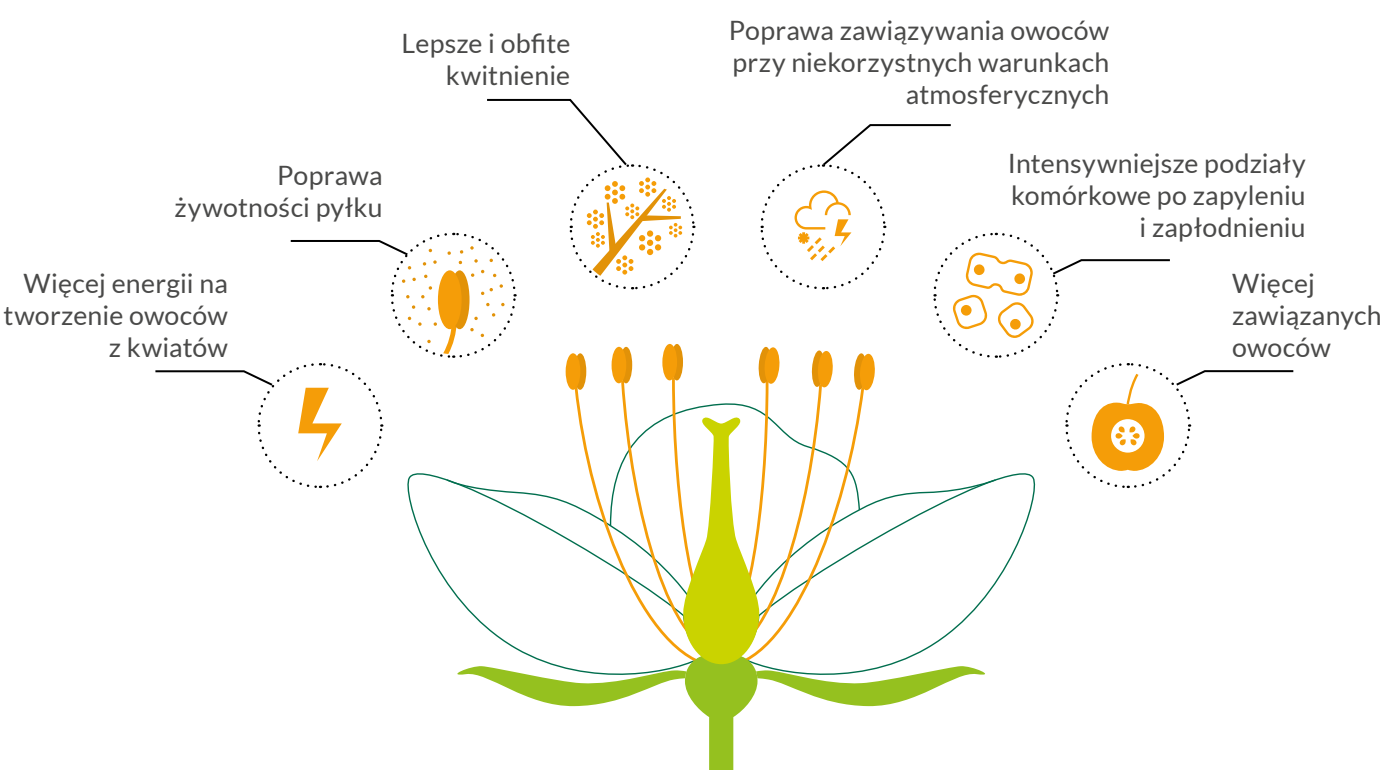
Postać	Kolor	pH	Gęstość	Opakowania
płynna	ciemny brązowy	1,8-2,7	1,3 g/cm ³	0,25 l; 1 l

Zalety stosowania Maxi-Grow



- ▶ Wspomaga procesy metaboliczne zachodzące w roślinach (przed, w czasie i po kwitnieniu)
- ▶ Dzięki niskiemu pH może być mieszany z innymi nawozami i środkami ochrony roślin
- ▶ Poprawia żywotność pyłku
- ▶ Intensyfikuje podziały komórkowe po zapyleniu i zapłodnieniu

Efekty działania w okresie okołokwitnieniowym



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Gdzie kupić



W firmowych punktach handlowych oraz u przedstawicieli Osadkowski SA
osadkowski.pl

Dołącz do nas!



UPRAWY SADOWNICZE PŁYNNY NAWÓZ Maxi-Grow

Energia dla roślin



Dlaczego rośliny sadownicze zawiązują słabsze owoce?

Kwiaty większości gatunków roślin sadowniczych powszechnie uprawianych w Polsce muszą być zapylane. Oznacza to, że pyłek na znamię słupka musi być przeniesiony przy współudziale owadów zapylających lub wiatru. Poszczególne gatunki roślin owad może zapylać pyłkiem pochodzącym z kwiatu tej samej rośliny lub pochodzącym z kwiatu tego samego gatunku, ale innego osobnika.

- ▶ Niektóre gatunki sadownicze (np. śliwa) kwitną w czasie, gdy warunki pogodowe nie sprzyjają oblotowi pszczoł.
- ▶ Niektóre kwiaty (np. grusza) są nieatrakcyjne dla owadów zapylających.
- ▶ Budowa niektórych kwiatów w sposób naturalny nie sprzyja procesowi zapyleńcia przez owady (np. borówka wysoka).
- ▶ Uprawa roślin pod przykryciem z folii lub agrowłókniny, której celem jest przyspieszenie zbiorów, powoduje utrudniony ruch powietrza i oblot owadów zapylających.

Wszystkie te zjawiska prowadzą do niedostatecznego zapyleńcia kwiatów gatunków sadowniczych. Powoduje to słabsze zawiązywanie owoców i mniej intensywne podziały komórkowe, co w konsekwencji prowadzi do obniżenia jakości i ilości plonu owoców.



Truskawki w czasie kwitnienia okryte agrowłókniną.



Na skutek niewłaściwego zapyleńcia owoc jest zniekształcony, będzie dojrzewał nierównomiernie, co powoduje utratę jego wartości handlowych.



Specyficzna budowa kwiatu borówki wysokiej utrudnia niektórym owadom zapylającym dotarcie i pobranie nektaru oraz zapyleńcia kwiatu, co może skutkować gorszym zawiązywaniem owoców, mniejszą liczbą nasion w owocu, ich opadaniem przed zbiorami lub obniżoną trwałością pozbiorczą.

Maxi-Grow – skuteczna pomoc w zawiązywaniu owoców

Maxi-Grow zastosowany w okresie okołokwitnieniowym pomaga roślinom w lepszym zawiązywaniu owoców. Jego biostymulujące działanie wspiera zapylone kwiaty w procesie zawiązywania owoców i podziałów komórkowych. Maxi-Grow nie zapyla kwiatów, gdyż tym zajmują się owady zapylające i wiatr. Nawóz ten dostarcza składniki potrzebne do procesu zawiązywania owoców oraz zwiększa w roślinie zasoby energii, aby procesy zawiązywania owoców i podziałów komórkowych przebiegały bez zakłóceń.

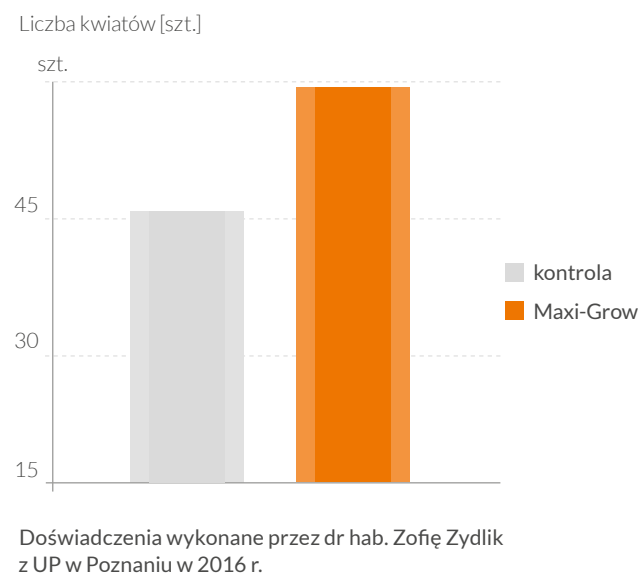
ROLNICTWO
W WERSJI PRO



Osadkowski

Maxi-Grow to szybkość działania

Pozytywny wpływ nawozu **Maxi-Grow** widać bardzo szybko. Dostarczone składniki pokarmowe i energia skumulowana w roślinach sprawiają, że wykształcają one więcej kwiatów. Doświadczenie przeprowadzone w uprawie truskawki pokazało, że po zastosowaniu **Maxi-Grow** liczba kwiatów była o 19% wyższa niż na roślinach nieopryskiwanych. Oceny dokonano 20 maja 2016 r.



REGENERUJE ROŚLINY PO STRESIE HERBICYDOWYM

W sezonie wegetacyjnym w 2019 r. dr Zbigniew Jarosz przeprowadził doświadczenie w uprawie pojemnikowej truskawki odmiany „Sonsation” w miejscowości Uniszowice (woj. lubelskie). Celem doświadczenia była ocena efektywności pozakorzeniowego stosowania nawozu **Maxi-Grow** w niwelowaniu stresu powstałego w wyniku zastosowania herbicydu.

Badanymi czynnikami były:

- ▶ kontrola bez stosowania herbicydu
- ▶ kombinacja I: napropamid 450 SC w dawce 4,0 l + pendimetalina 445 SC w dawce 2,5 l/400 l wody
- ▶ kombinacja II: herbicyd + **Maxi-Grow**: napropamid 450 SC w dawce 4,0 l + pendimetalina 445 SC w dawce 2,5 l + **Maxi-Grow** w dawce 0,5 l/400 l wody



Owoce truskawki odmiana „Sonsation” po nieprawidłowym zastosowaniu herbicydów.



Drobnienie owoców po nieprawidłowym zastosowaniu herbicydów.

Oprysk herbicydem z dodatkiem nawozu **Maxi-Grow** dokonano 4 tygodnie po posadzeniu roślin (w okresie początku wybijania pąków kwiatostanowych).

Wyniki doświadczeń dowodzą, iż zastosowanie herbicydu bez dodatku **Maxi-Grow** spowodowało spadek plonu ogólnego owoców truskawki o 28,5% w porównaniu z obiektem kontrolnym.

Dodatek **Maxi-Grow** w dawce 0,5 l/400 l wody do herbicydu spowodował wzrost plonu ogólnego owoców o 14,2% w stosunku do obiektu opryskiwanego herbicydem bez dodatku tego nawozu.

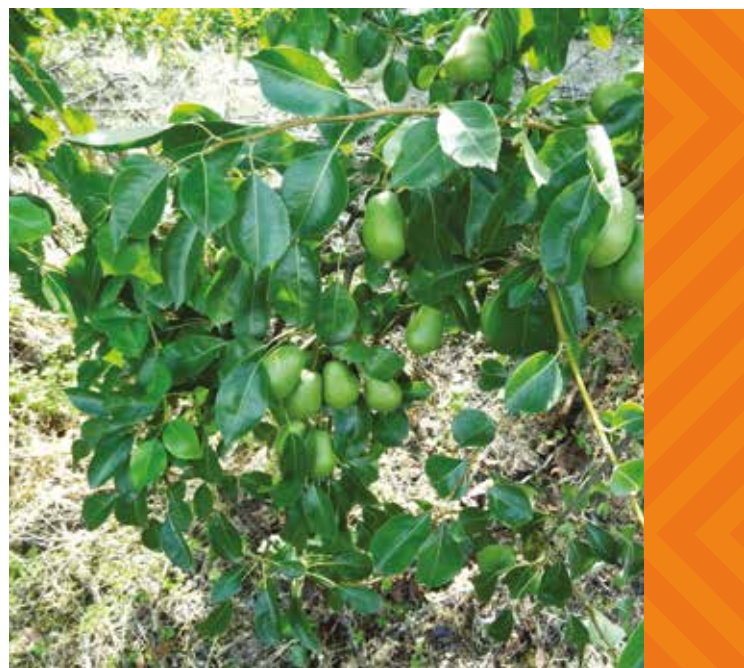
Maksymalizuje owocowanie

WIĘCEJ WIĘKSZYCH OWOCÓW

W 2016 r. w gospodarstwie sadowniczym w gminie Józefów nad Wisłą (woj. lubelskie) sprawdzano skuteczność działania **Maxi-Grow**. Na gruszkach odmiany „Lukasówka” dwukrotnie – na początku i po pełni kwitnienia – aplikowano go w dawce 0,5 l/ha. 15 lipca oceniono liczbę oraz wielkość owoców. Na roślinach traktowanych **Maxi-Grow** zaobserwowano zarówno zwiększenie ich liczby, jak i wielkości w porównaniu z kontrolą.



Drzewa gruszy pozostawione bez aplikacji preparatami wspomagającymi zawiązywanie owoców.

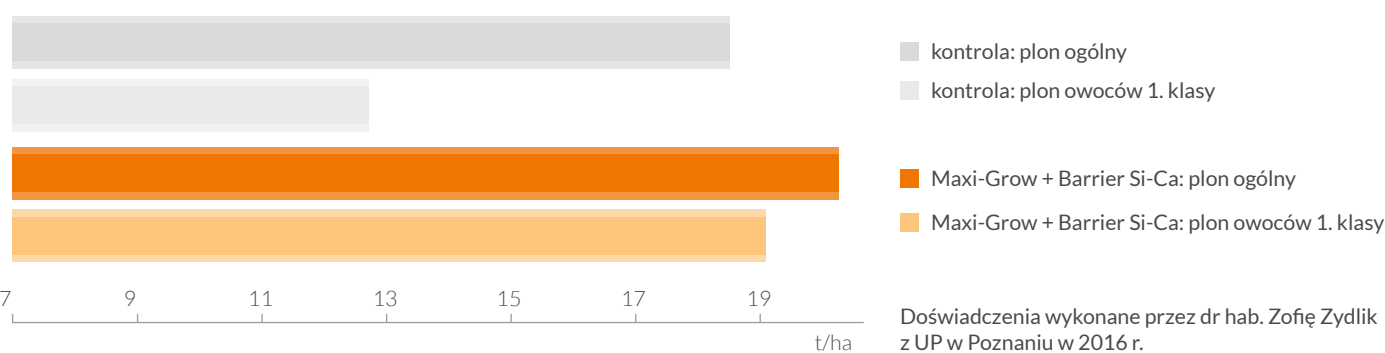


Drzewa gruszy, które były dolistnie opryskiwane **Maxi-Grow** w dawce 0,5 l/ha. Odnotowano większą liczbę owoców oraz wizualnie większe owoce w stosunku do kontroli.

WIĘCEJ OWOCÓW – WYŻSZY PLON

Ważnym parametrem dla każdego plantatora jest plon owoców w ujęciu ogólnym oraz plon owoców pierwszej klasy, sprzedawanych po najlepszych cenach w danym momencie. W doświadczeniu przeprowadzonym w uprawie truskawek plon ogólny owoców po zastosowaniu nawozu **Maxi-Grow** i Barrier Si-Ca (zalecany układ stosowania produktów) wzrósł w stosunku do kontroli o 1,7 t z hektara, zaś owoce najwyższej jakości stanowiły 94% w plonie ogólnym. W kontroli bez zabiegów owoce dobrej jakości stanowiły zaledwie 68% wszystkich zebranych.

Plon ogólny i plon owoców pierwszej klasy [t/ha]



DZIAŁA RÓWNIEŻ PO ZBIORACH

Pozytywny wpływ nawozu **Maxi-Grow** na roślinę widoczny jest już na etapie kwitnienia, następnie w czasie owocowania, dojrzewania owoców i zbiorów. Piękne, duże owoce, których jest więcej, to cel każdego plantatora. Jednak równie ważne jest to, w jakim stanie dotrą one do jego klientów. O to również zadba **Maxi-Grow**. Jego wpływ widać długo po zbiorach – trwałość pozbiorcza jest znacznie lepsza. Pokazują to poniższe doświadczenia.

JĘDRNE I TRWAŁE OWOCE

W 2016 r. w gospodarstwie uprawiającym truskawki (woj. wielkopolskie) badano wpływ programu nawożenia dolistnego opartego na **Maxi-Grow** i Barrier Si-Ca w uprawie truskawek odmiany „Polka”. Doświadczenia i pomiary prowadziła dr hab. Zofia Zydlik z UP w Poznaniu.

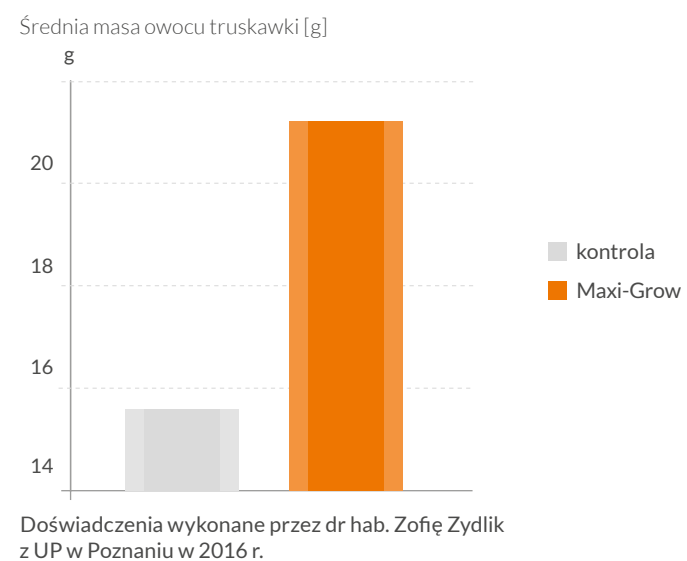
Program nawożenia truskawki oparty na technologii zastosowania Maxi-Grow i Barrier Si-Ca

Produkt	Dawka [l/ha]	Terminy stosowania
Maxi-Grow	0,5 l/ha	tuż przed kwitnieniem
	0,5 l/ha	pełnia kwitnienia
	0,5 l/ha	początek wzrostu owoców
Barrier Si-Ca	1 l/ha	koniec kwitnienia
	1 l/ha	zbiór owoców
	1 l/ha	zbiór owoców

Jeszcze przed zbiorem zauważono, że na nawożonych roślinach jest więcej owoców, są one większe i lepiej wyglądają.

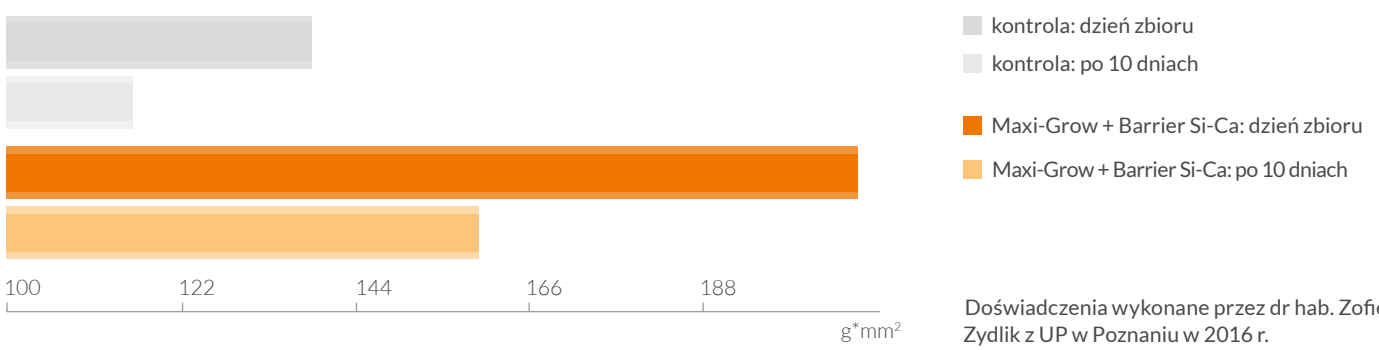


Pierwszy pomiar miał potwierdzić różnicę wielkości owoców. Truskawki zostały zważone, aby określić masę jednego owocu.



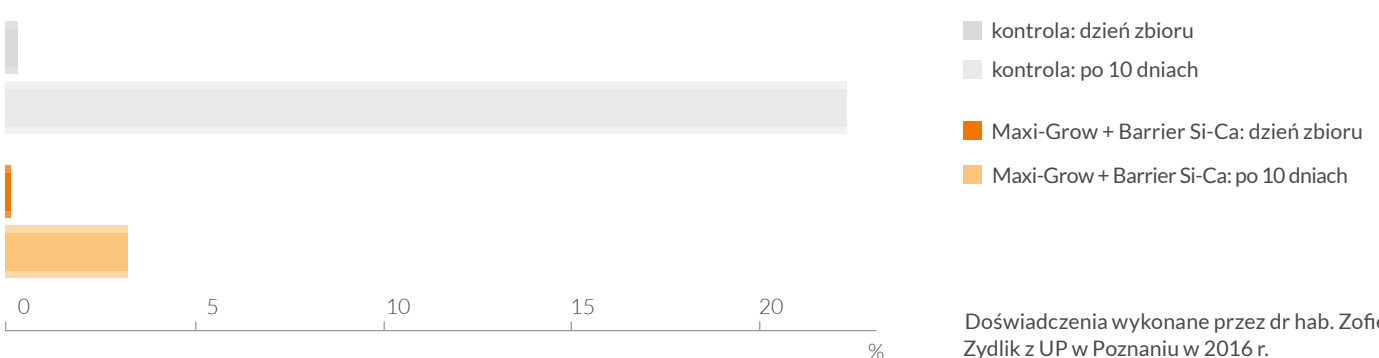
Kolejny pomiar dotyczył jędrności owoców. Kontrolę przeprowadzono dwukrotnie: pierwszą – tuż po zbiorze, a drugą – po 10 dniach przechowywania. Ich wyniki przedstawiono na poniższym wykresie.

Jędrność owoców truskawki [g*mm²]



Kolejnym testem jakości i trwałości pozbiorczej owoców było sprawdzenie ich pod kątem występowania szarej pleśni. Pierwszy pomiar wykonano po zbiorze, kolejny – po 10 dniach przechowywania truskawek w temperaturze +6°C.

Procent zgnitych owoców [%]



SZEROKIE MOŻLIWOŚCI STOSOWANIA

Maxi-Grow posiada nowoczesną i unikatową kompozycję, a jego pH jest na bardzo niskim poziomie, dzięki czemu buforuje odczyn roztworu wodnego, w którym się znajduje. Pomiary wpływu **Maxi-Grow** na obniżenie odczynu czystej wody pokazują, że dodanie go do wody obniżyło pH o 3,4 jednostki, zaś taka sama ilość preparatu spowodowała ogólny wzrost koncentracji jonów tylko o 0,51 mS/cm⁻¹. Dzięki tym właściwościom **Maxi-Grow** jest produktem przystosowanym do tworzenia mieszanin zbiornikowych. Może być łączony w jednym zabiegu ze środkami ochrony roślin i podstawowymi nawozami dolistnymi. Za każdym razem, tworząc mieszaninę zbiornikową, należy sprawdzić mieszalność wszystkich produktów oraz zachować ostrożność.

kontrola **Maxi-Grow**

