

UPRAWY SADOWNICZE  
PŁYNNY NAWÓZ Barrier Si-Ca

# Ostona dla roślin



ROLNICTWO  
W WERSJI PRO



Osadkowski

## Barrier Si-Ca

### DŁUGOTRWAŁA JAKOŚĆ

Barrier Si-Ca jest nawozem dolistnym, który dzięki zawartości krzemu i wapnia tworzy na powierzchni owocu cienką warstwę ochronną. Sprawia to, że są one bardziej wytrzymałe na uszkodzenia mechaniczne i pozbiornicze porażenie przez choroby, a dzięki poprawie trwałości dłużej utrzymują wysoką jakość. Potwierdzają to liczne doświadczenia.



## Dawkowanie

Nawożone uprawy	Dawka [l/ha]	Termin stosowania
<b>Jabłoń</b> <b>Grusza</b>	1-2 l/ha powtarzać co 7 dni	► Pierwszy zabieg wykonać na początku wegetacji. Kolejne przed i po kwitnieniu, w czasie dojrzewania owoców oraz przed zbiorami.
<b>Wiśnia</b> <b>Czereśnia</b>	1-2 l/ha powtarzać co 7 dni	► Pierwszy zabieg wykonać na początku wegetacji. Kolejne przed i po kwitnieniu, w czasie dojrzewania owoców oraz przed zbiorami.
<b>Truskawka</b> <b>Malina</b> <b>Jeżyna</b>	1-2 l/ha powtarzać co 7 dni	Zabiegi wykonywać w czasie intensywnego przyrostu liści i pędów, w czasie kwitnienia, w okresie dojrzewania i wzrostu owoców oraz przed i w trakcie zbioru owoców.
<b>Borówka</b> <b>Porzeczki</b>	1-2 l/ha powtarzać co 7 dni	Zabiegi wykonywać w czasie intensywnego przyrostu liści i pędów, w czasie kwitnienia, w okresie dojrzewania i wzrostu owoców oraz przed i w trakcie zbioru owoców.
<b>Ogólne zalecenia</b>	Stosować Barrier Si-Ca od początku wegetacji uprawy, aby jak najwcześniej inicjować odporność roślin. Zabiegi wykonywać co 10-14 dni. Wykonywać 2-3 zabiegi w okresie intensywnego wzrostu owoców, w odstępach 7-dniowych w celu uzyskania bardziej jędrnych owoców o dłuższym okresie trwałości pozbiorniczej.	

## Skład

Ca	Si
14,8%	24%

## Charakterystyka

Postać	Kolor	pH	Gęstość	
płynna zawiesina	szarobiały	9,5-11	1,4 g/cm <sup>3</sup>	nie zawiera siarczanów ani chloru

## WIĘKSZE ZBIORY, LEPSZA JAKOŚĆ

Barrier Si-Ca poprawia również wygląd owoców – w 2015 r. przeprowadzono obserwację na plantacji truskawek.



Część roślin nie była odżywiana dolistnie nawozami zawierającymi wapń lub krzem. Na tych truskawkach można było zaobserwować charakterystyczne cechy oparzeń słonecznych. Owoce te były bardziej podatne na uszkodzenia mechaniczne w czasie zbioru i transportu.

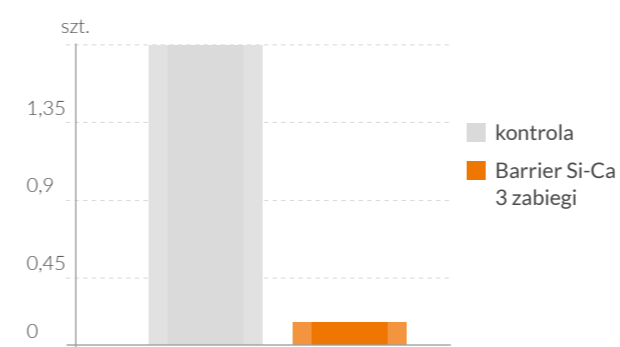


Na truskawkach opryskiwanych 5-krotnie Barrier Si-Ca nie było widocznych cech oparzeń słonecznych. Owoce te wykazywały większą trwałość i twardość oraz były znacznie mniej podatne na uszkodzenia mechaniczne w czasie zbioru i transportu niż owoce nieopryskiwane.

## ZWIĘKSZONA ODPORNOŚĆ NA SZKODNIKI

Powłoka wapniowo-krzemowa na powierzchni tkanki roślinnej wzmacnia rośliny i podnosi ich odporność na niektóre szkodniki. Doświadczenia w kierunku wpływu ograniczenia żerowania przędziorka chmielowca na truskawkach prowadzono na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie.

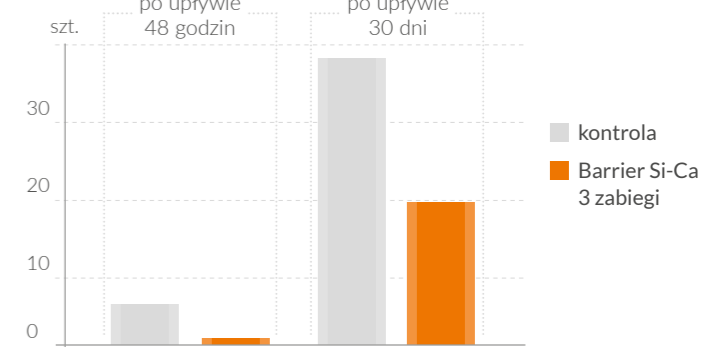
Liczba przędziorka chmielowca po 7 dniach od introdukcji na liściu truskawki [sztuki]



Doświadczenia ściśle wykonane przez dr hab. K. Golan i dr hab. E. Górską-Drabik, 2015 r.

Na młodych roślinach truskawki co 7 dni wykonano 3-krotnie zabieg dolistny Barrier Si-Ca. Następnie zasiedlono dwa dorosłe przędziorki na każdym liściu truskawki. Po 7 dniach od introdukcji stwierdzono, iż insekt nie zechciał żerować w miejscu stosowania Barrier Si-Ca i przemieszczał się dalej.

Średnia liczba stadiów ruchomych przędziorka chmielowca na liściu truskawki [sztuki]



Doświadczenia ściśle wykonane przez dr hab. K. Golan i dr hab. E. Górską-Drabik, 2015 r.

Dalszej obserwacji podlegał rozwój kolonii przędziorka chmielowca na liściach truskawki. Rośliny opryskane 3-krotnie preparatem Barrier Si-Ca były słabiej akceptowane przez przędziorki. Po 7 dniach od zasiedlenia liczebność populacji była ponad 10-krotnie niższa.



## Zalety stosowania Barrier Si-Ca



Zdrowe owoce



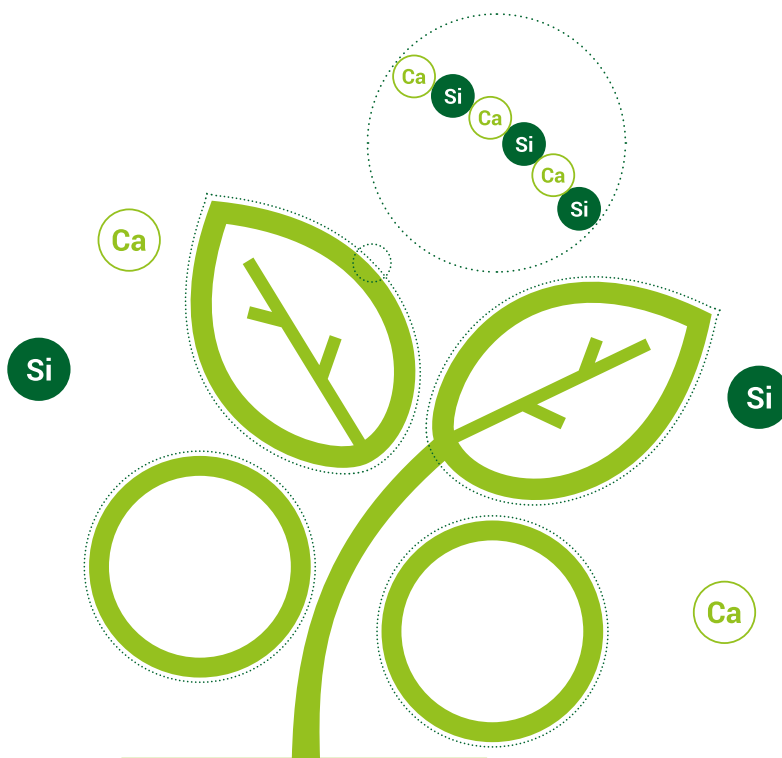
Odporność  
na uszkodzenia  
mechaniczne



Dłuższa trwałość  
pozbiorcza

- ▶ Specjalna formuła oparta na połączeniach wapnia i krzemu
- ▶ Zwiększa wytrzymałość i odporność roślin na stres środowiskowy, choroby oraz szkodniki
- ▶ Poprawia jędrność i trwałość pozbiorczą owoców
- ▶ Nie powoduje objawów fitotoksyczności

## Ochronna „tarcza” wapniowo-krzemowa



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

Dołącz do nas!



**Osadkowski**

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

