

BioSMART

NOWOCZESNA FORMUŁA NA SILNE STRESY ŁAGODNA DLA ROŚLIN



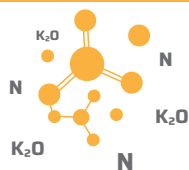
BioSMART® to rewolucyjny, innowacyjny pochodzący z Argentyny produkt, który zapewnia plantatorom i sadownikom wyjątkowe wsparcie metabolizmu roślin, szczególnie podczas trudnych warunków atmosferycznych przekropnej wiosny. Jego unikalny skład, zawierający metabolity drożdży, azot, potas i węgiel organiczny, wpływa na kluczowe procesy metaboliczne i fizjologiczne w roślinach. Działa jako potężny antystresant, wspierając gospodarkę enzymatyczną rośliny w neutralizowaniu wolnych rodników. Ponadto, BioSMART® pomaga zmniejszyć deformacje kwiatów i owoców, co przekłada się na większe plony o lepszej jakości. BioSMART® stymuluje rozwój rośliny, poprawiając jej wigor i prowadząc do bujniejszego kwitnienia. Zmniejsza wpływ negatywnych czynników abiotycznych, takich jak susza, upał i wiatr, które są często obecne podczas sezonu wegetacyjnego. Co więcej, produkt pomaga zatrzymać wodę w komórkach roślin, co jest kluczowe w okresach suszy. Jeśli chodzi o plonowanie, BioSMART® poprawia zapłodnienie, co prowadzi do większej ilości owoców. Ta wyjątkowa kombinacja właściwości czyni BioSMART® niezbędnym narzędziem dla każdego sadownika i plantatora, zwłaszcza podczas trudnej wiosny. Zainwestuj w BioSMART® już dziś i doświadcz różnicy w swojej produkcji.

SKŁAD:

Azot całkowity (N) - 1%

Potas całkowity (K₂O) - 9%

Całkowity węgiel organiczny - 12%



CHARAKTERYSTYKA

Dostępne opakowania 1 l, 5 l i 10 l

Stan skupienia: ciecz koloru brązowego

Masa netto 1l: 1,3 kg

pH 1% roztworu: 6,48



KORZYŚCI:

DZIAŁANIE ANTYSTRESOWE:

BioSMART® wykazuje silne działanie antystresowe, wspierając gospodarkę enzymatyczną rośliny w neutralizowaniu wolnych rodników.

WYSOKA ZAWARTOŚĆ POTASU:

Zawiera 9% potasu (K₂O), który jest kluczowy dla wielu funkcji rośliny, w tym regulacji gospodarki wodnej i intensyfikacji fizjologicznych.

ZMNIEJSZA DEFORMACJE KWIAŁÓW I OWOCÓW:

BioSMART® pomaga w zmniejszeniu deformacji kwiatów i owoców, zapewniając ich prawidłowy rozwój i kształt.

POBUDZA ROZWÓJ ROŚLIN:

Stymuluje wewnętrzny metabolizm rośliny, co przekłada się na bujniejszy rozwój i większy wigor rośliny uprawnej.

ZMNIEJSZA WPŁYW SKUTKÓW STRESU:

Zmniejsza wpływ negatywnych czynników abiotycznych (susza, upał, wiatr), co przekłada się na lepsze funkcjonowanie i plonowanie roślin.

LEPSZE KWITNIENIE:

BioSMART® pobudza roślinę do bujniejszego i lepszego kwitnienia.

NATURALNE SKŁADNIKI:

Zawiera składniki organiczne, aminokwasy i metabolity pochodzące z fermentacji drożdży.

WSPARCIE W STRESIE ABIOTYCZNYM:

Działa na poziomie komórkowym, łagodząc skutki silnych stresów abiotycznych.

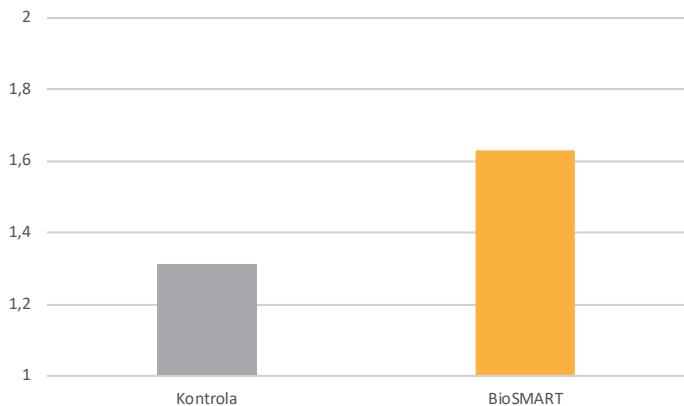
POPRAWA ZAWIĄZYWANIA:

BioSMART® poprawia zapylenie, co przekłada się na większą ilość owoców.

OPTIMALIZACJA GOSPODARKI WODNEJ:

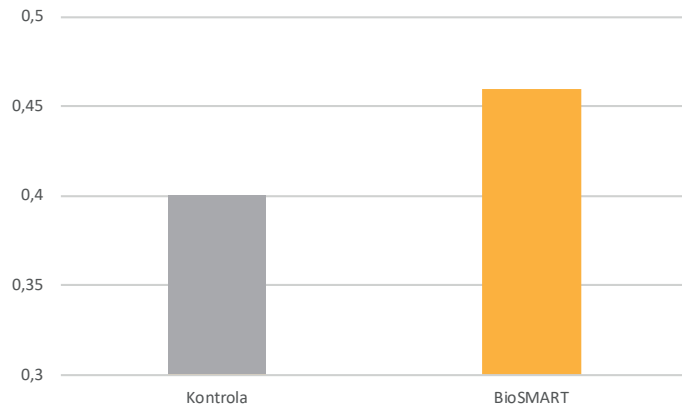
BioSMART® pomaga roślinom zatrzymać wodę w komórkach, co jest niezwykle ważne w okresach suszy.

ZAWARTOŚĆ CHLOROFILU A



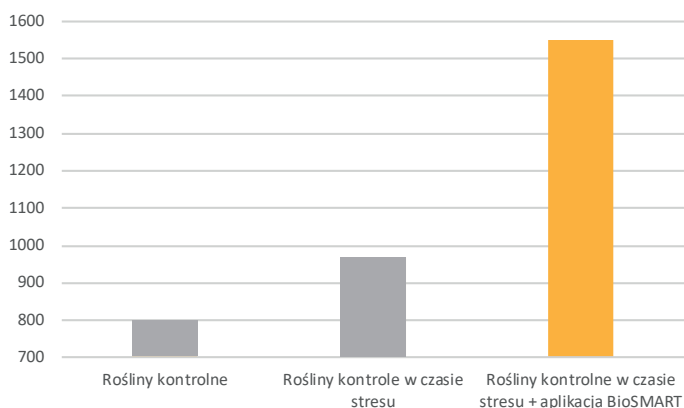
Wykres pokazuje zwiększenie zawartości chlorofilu A w liściach po aplikacji BioSMART, co jest korzystne, ponieważ chlorofil A odgrywa kluczową rolę w fotosyntezie - procesie, który przekształca światło słoneczne w energię chemiczną, zapewniając tym samym roślinom więcej życiowej energii.

ZAWARTOŚĆ CHLOROFILU B



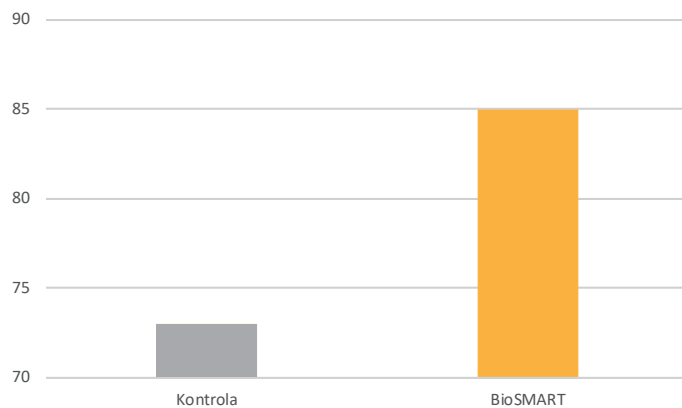
Wykres prezentuje wzrost zawartości chlorofilu B w liściach po zastosowaniu BioSMART, co jest pozytywne, gdyż chlorofil B pełni istotną rolę w absorpcji światła słonecznego, co przyczynia się do zwiększenia efektywności fotosyntezy, a tym samym do poprawy procesu fotosyntezy.

ZAWARTOŚCI ENZYMU PEROKSYDAZY ASKORBINOWEJ



Wykres prezentuje wzrost zawartości enzymu peroksydazy askorbinowej w liściach po zastosowaniu BioSMART, zwłaszcza w okresie stresu. Enzym ten odgrywa kluczową rolę w neutralizacji szkodliwych wolnych rodników, co pomaga ochronić komórki rośliny przed uszkodzeniami oksydacyjnymi. Widać tu pozytywny wpływ BioSMART - szczególnie w sytuacji stresu, gdzie rośliny, na które aplikowano produkt, wykazały lepszą odporność na negatywne czynniki, w porównaniu do roślin kontrolnych, ocenianych zarówno w warunkach stresu, jak i bez stresu. W rezultacie, rośliny korzystające z BioSMART wykazują lepszą ogólną kondycję i zdrowie.

ZAWARTOŚĆ WODY W LIŚCIACH



Wykres ilustruje, że po zastosowaniu BioSMART, zawartość wody w liściach była wyższa, nawet po trzech dniach od zabiegu, podczas występowania stresu związanego z suszą. Retencja wody w komórkach roślin jest niezwykle ważna dla utrzymania ich turgoru i funkcji metabolicznych, szczególnie podczas suszy, gdy dostępność wody jest ograniczona. BioSMART pomaga więc roślinom efektywnie zarządzać zasobami wody, zwiększając ich odporność na niekorzystne warunki środowiskowe.



Komórka kontrolna



Komórka z BioSMART



CALFERT
www.calfert.pl

Calfert Sp. z o.o.
Ul. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa
albert@calfert.pl

Jarek 722 108 106
Albert 533 373 709
Mariusz 881 611 577

Posłuchaj Podcastu
Calfert o Uprawie
w Twojej ulubionej aplikacji
podcastowej.