

Uwolnij się nasion!



BUTEO[®] start

**NOWY
STANDARD**



Bayer SeedGrowth™



BUTEO[®] start

Innowacyjny insektycyd inspirowany naturalnie występującymi substancjami czynnymi.

BUTEO[®] Start ma nowatorski i zróżnicowany mechanizm działania zainspirowany naturalnie występującą w przyrodzie substancją – alkaloidem stemofoliną. Substancja ta została wyizolowana z roślin *Stemona japonica*, które rosną na obszarze południowej Azji.

// **Skuteczne** narzędzie do ochrony roślin przed wczesnym wystąpieniem szkodników aż do fazy trzech liści.

// **Zapewnia** znakomite wschody i stabilną kondycję roślin.

// **Zrównoważona** moc połączona ze skutecznością dzięki działaniu prosto z powierzchni nasion.



Sukces dzięki silniejszym nasionom. BUTEO[®] Start zapewnia wczesną ochronę rzepaku.

Informacje o substancji czynnej:

- // **Substancja czynna:** flupyradifuron
- // **Zawartość s.cz.:** 480 g/l
- // **Grupa chemiczna:** butenolidy (4D IRAC)
- // **Mechanizm działania:** nikotynowy receptor acetylocholino (nAChR), agonista acetylocholino, działa na układ nerwowy szkodnika, prowadząc do szybkiego zaprzestania żerowania i do śmierci
- // **Rodzaj środka:** insektycyd

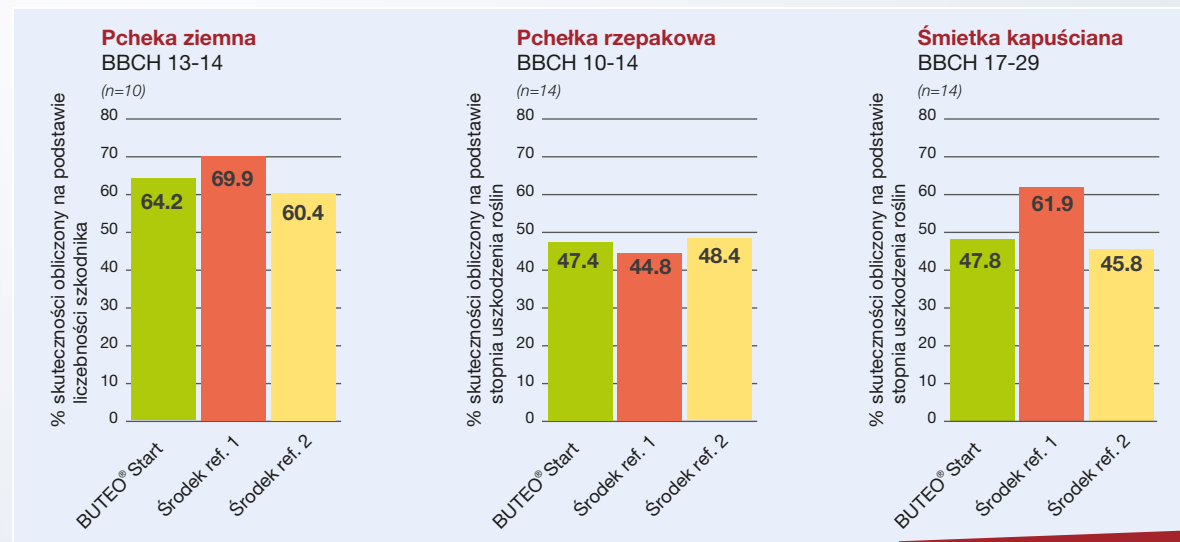
Zwalczane szkodniki:

- // Pchełki ziemne – *Phyllotreta spp.*
- // Pchełki rzepakowe – *Psylliodes chrysocephala*
- // Śmietka kapuściana – *Delia radicum*



Ochrona na której możesz polegać

BUTEO[®] Start znacząco ogranicza stopień uszkodzenia roślin spowodowanych wczesnym wystąpieniem najważniejszych szkodników, na podobnym poziomie jak wycofane neonicotynoidy (CNI).



Źródło: Doświadczenia polowe przeprowadzone w latach 2014-2016 w Austrii, Czechach, Francji, Danii, Polsce, Litwie, Łotwie, Słowacji, Rumunii, Bułgarii, Węgrzech, zgodnie z GEP (co najmniej 4 powtórzenia), zgodnie z wytycznymi EPPO. Wyniki zostały uwzględnione w dokumentacji przedstawionej w 2018 r.

Środki referencyjne oparte na substancjach z grupy Neonicotynoidów (CNI)

Więcej niż na plus!

Technologia (dostępna na rynku)	Pchełki ziemne	Pcheka rzepakowa	Śmietka kapuściana
Buteo [®] Start FS 480	++	+++	+

Źródło: Wewnętrzna ocena jakości na podstawie doświadczeń rejestracyjnych i materiałów marketingowych. Produkt najlepiej chroni do fazy BBCH 13-14. W warunkach dużej presji ze strony populacji szkodników środek może tylko ograniczać liczebność pchełki rzepakowej i śmietki kapuścianej.

- + zadowalająco
- ++ dobrze
- +++ bardzo dobrze

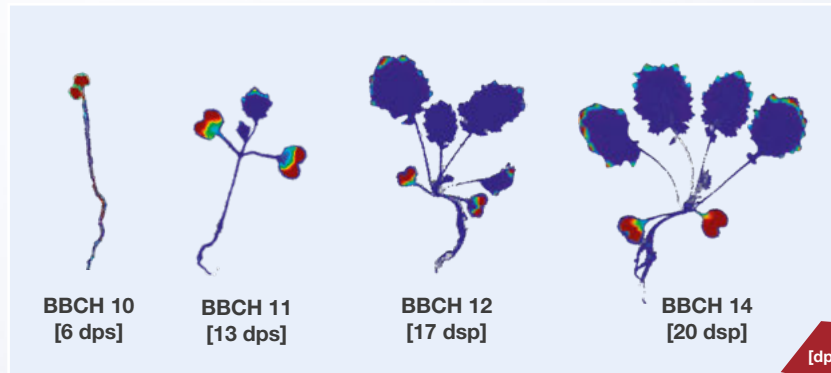
Ochrona, która działa od wewnątrz!

Nowa systemiczna substancja czynna wchodząca w skład BUTEO® Start chroni całą roślinę i uwalnia jej pełną moc. Jest wchłaniana bezpośrednio przez system korzeniowy i chroni młodą roślinę przed atakiem szkodników ssących i gryzących, od wschodów – aż do fazy trzech liści.

BUTEO® Start można łączyć z innymi produktami lub może stanowić element strategii ochrony przed szkodnikami (w połączeniu z zabiegami opryskiwania).

To nie wszystko: BUTEO® Start jest nie tylko bardzo skuteczny przeciwko pchełkom ziemnym, ale posiada również korzystny profil ekotoksykologiczny.

Skuteczna ochrona roślin we wczesnych fazach rozwojowych



BUTEO® Start zapewnia znaczne korzyści producentom rolnym, chroniąc młode rośliny do fazy trzech liści. Systemiczna translokacja w ksylemie roślin wyrosłych z nasion zaprawianych flupyradifuronem prowadzi do najwyższego stężenia substancji czynnej w liściach oraz na obrzeżach liści.

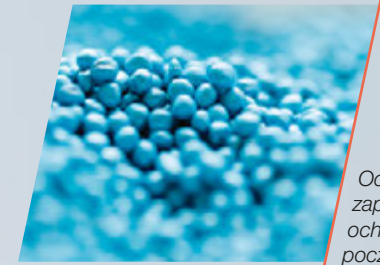
Selektywny dla owadów pożytecznych

Badania polowe i laboratoryjne pokazują, że BUTEO® Start jest selektywny dla owadów zapylających. Nie stwierdzono negatywnego wpływu BUTEO® Start na pszczoły miodne i ich kolonie.



Poprawne zaprawienie kluczem do sukcesu!

Właściwe zaprawianie nasion pomaga zabezpieczyć rośliny, dostarczając im niezbędnej energii, aby mogły stać się silniejsze i zdrowsze. Dobra zaprawa nasienna jest szczególnie ważna w początkowych fazach wzrostu roślin, w celu zapewnienia dobrego startu nasionom. Jeśli przestrzegane są zasady dotyczące poprawnej aplikacji BUTEO® Start na nasiona, rośliny są chronione we wczesnych etapach rozwoju.



Odpowiednia formuła zapewnia optymalną ochronę roślin już od początku ich rozwoju.

Dawkowanie A* (5 g s.cz. / kg nasion)

Produkt	Zastosowana dawka*
BUTEO® Start	10.42 ml
Scenic® Gold	10.00 ml
Peridiam Quality 208	4 ml
Fluency FP24003**	12 g

Dawkowanie B* (3 g s.cz. / kg nasion)

Produkt	Zastosowana dawka*
BUTEO® Start	6.25 ml
Scenic® Gold	10.00 ml
Peridiam Quality 208	4 ml
Fluency FP24003**	12 g

* Zalecenie Bayer Crop Science; na kg nasion

** Dawka może wynosić od 8 do 15 g;

Można także użyć Talkum gloss zamiast Fluency FP24003

Wszystkie zalety BUTEO® Start:

- // Nowa substancja czynna, inspirowana naturą
- // Dobry profil ekotoksykologiczny, selektywny dla pszczoł
- // Skuteczność w walce z najważniejszymi szkodnikami w uprawie rzepaku ozimego
- // Ochrona przed wczesnym wystąpieniem pchełki ziemnej
- // Bezpieczeństwo upraw roślin rzepaku
- // Nasiona mogą być bezpiecznie wykorzystane w późniejszym terminie
- // Brak krzyżowej odporności na pyretroidy oraz produkty z grupy neonikotynoidów (CNI)





BUTEO[®]
start

**NOWY
STANDARD**



Infolinia ze specjalistą Bayer

600 294 400

Zadzwoń i dowiedz się więcej o środkach ochrony roślin Bayer oraz o nasionach marki Dekalb.



Buteo[®] Start 480 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl