

Preparat ReCultiv jest formą swoistej szczepionki doglebowej, przewidziany jest do zastosowania w okresie przedśiewnym lub późnym.

Przywraca równowagę mikrobiologiczną gleby.

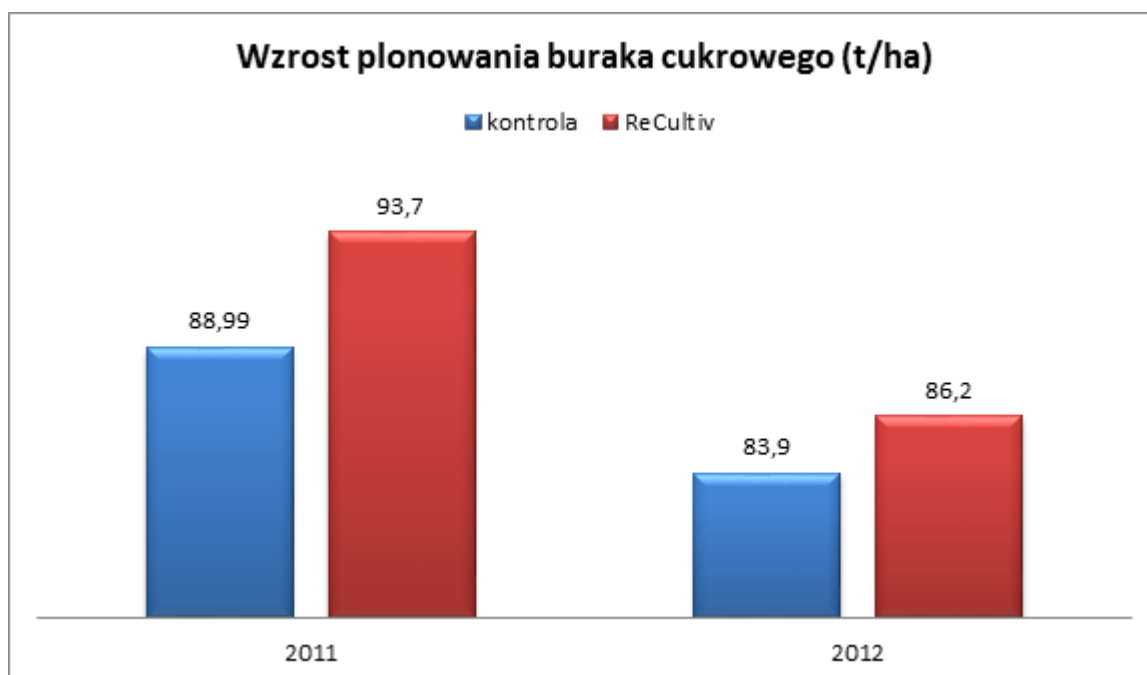
Preparat RECULTIV wprowadzony do gleby powoduje:

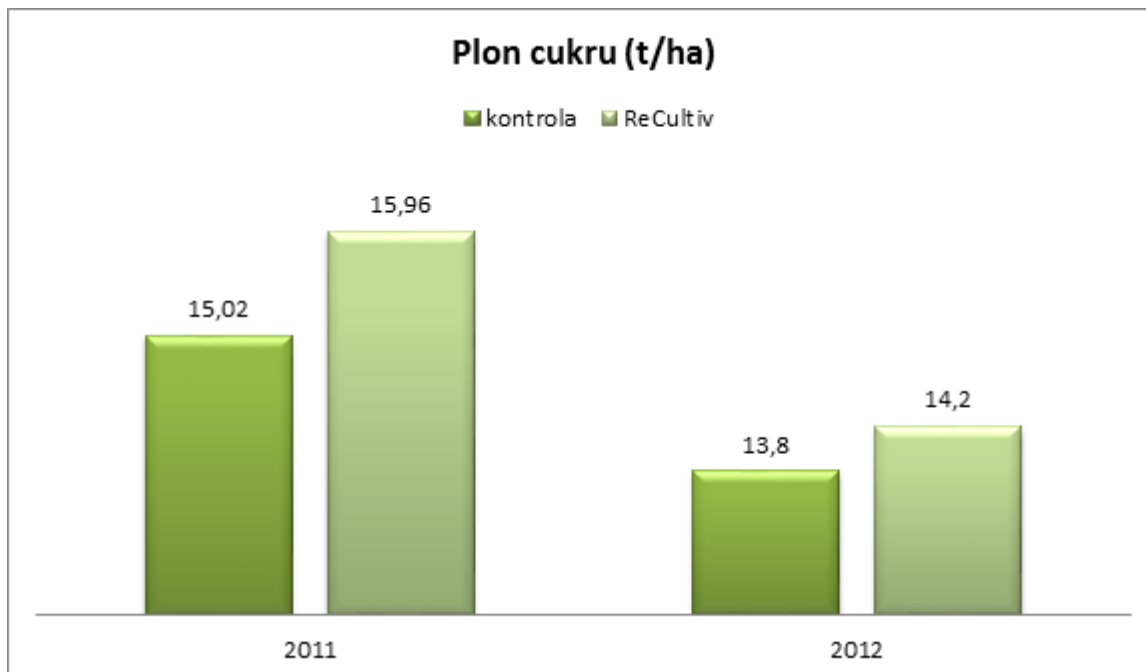
- Bardzo istotny wzrost plonowania roślin oraz wzrost bryły korzeniowej
- Przyspieszony rozkład resztek późnych, obornika i innych substancji organicznych
- Wzrost żyzności gleby i przywrócenie jej równowagi mikrobiologicznej.
- Odbudowę pokrywy próchnicznej poprzez produkcję kwasów humusowych.
- Redukcję w środowisku glebowym szkodliwych bakterii, wirusów, pleśni i grzybów.
- Ograniczenie chorób roślin i zmniejszenie zużycia środków ochrony roślin.
- Poprawę gospodarki wodnej gleby oraz gospodarki azotu, fosforu i związków siarki.
- Redukcję fetorów związanych z rolniczym wykorzystaniem obornika i gnojowic.

Doświadczalnictwo prowadzone przez KSC SA w latach 2011 i 2012 aplikacja doglebowa

2011	Plon korzeni (t/ha)	Polaryzacja (%)	Plon cukru (t/ha)
kontrola	88,99	18,46	15,02
ReCultiv	93,7	18,75	15,96

2012	Plon korzeni (t/ha)	Polaryzacja (%)	Plon cukru (t/ha)
kontrola	83,9	17,84	13,8
ReCultiv	86,2	17,99	14,2

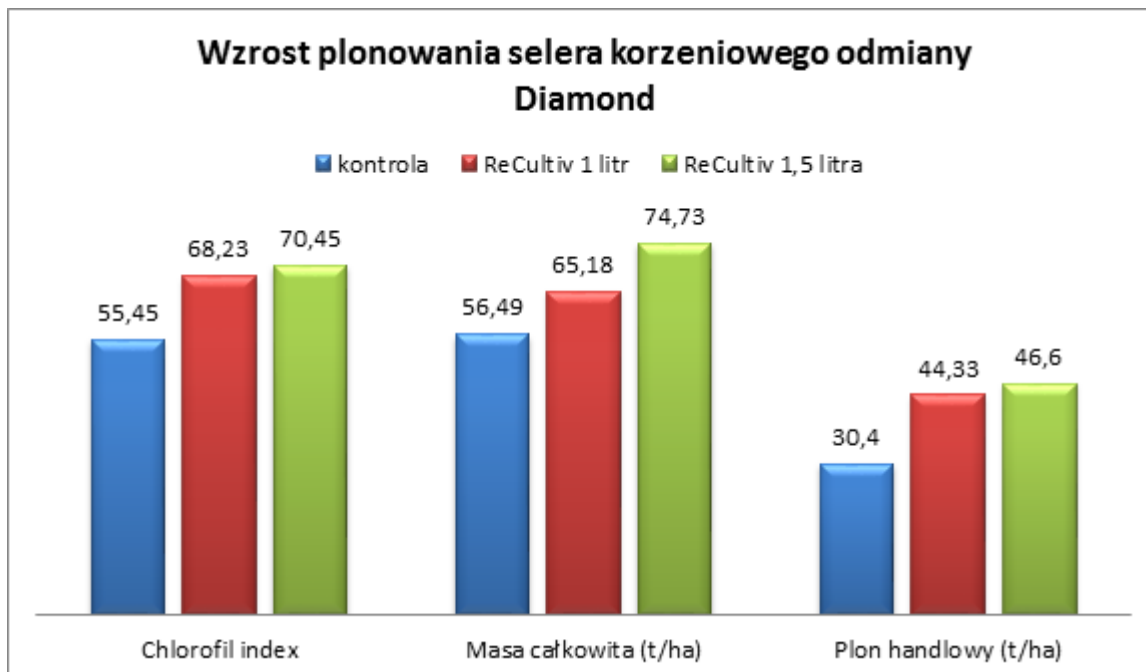




**Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach (doświadczenie seler korzeniowy- odmiana Diamont)
Preparat zastosowano przed wegetacyjnie w formie oprysku a następnie wymieszano preparat z
glebą**



	<i>Chlorofil index</i>	<i>Masa całkowita (t/ha)</i>	<i>Plon handlowy (t/ha)</i>
Kontrola	55,45	56,49	30,4
ReCultiv 1,0 l/ha	68,23	65,18	44,33
ReCultiv 1,5 l/ha	70,45	74,73	46,6



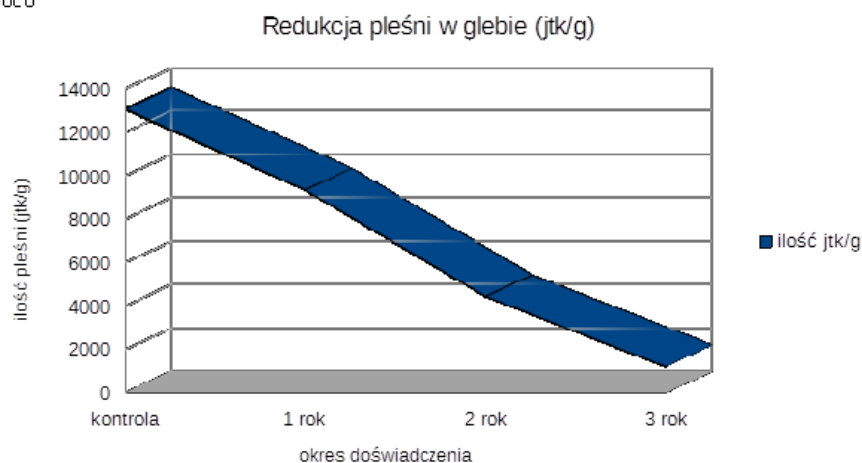
Zawartość grzybów pleśniowych w glebie po 3 letnim stosowaniu preparatu ReCultiv

Oznaczenia ogólnej ilości pleśni w glebie dokonano metodą płytkową. Na podstawie ilości wyrosniętych pojedynczych kolonii, oznaczono średnią ilość pleśni w glebie. Doświadczenie prowadzono w okresie 3 letniej dogłębowej aplikacji preparatu.

Ilość pleśni w 1 gramie gleby po zastosowaniu preparatu ReCultiv (Kropidlaki, Pędzlaki, Alternaria, Cladosporium Łącznie)

Nr próbki	1	2	3	4	5	średnia
Kontrola	15900	12100	11500	14100	11800	13080
1 rok stosowania	8540	9540	8540	10540	9640	9360
2 rok stosowania	2150	4360	6120	4250	5360	4448
3 rok stosowania	1250	950	1560	1470	860	1218

13080



Rozwój promieniowców i bakterii celulolitycznych.

W odwrotnej proporcji do redukcji pleśni w glebie postępuje rozwój promieniowców, bakterii celulolitycznych z grupy *Cellulomonas* oraz bakterii z grupy *Bacillus*. Obecność promieniowców wpływa na żyzność gleby- bakterie wytwarzają aparaty enzymatyczne odpowiedzialne za rozkład materii organicznej, przede wszystkim celulozy, ligniny i hemicelulozy. Dzięki rozkładowi ligniny powstają cenne kwasy humusowe, będące składnikiem próchnicy glebowej. Wzrost bakterii z rodzaju *Cellulomonas* świadczy o intensywnym rozkładzie celulozy zawartej w resztach roślinnych w glebie. Część cukrów z rozkładu celulozy jest wydzielana na zewnątrz, pozwalając tym samym na rozwój drobnoustrojów symbiotycznych z bakteriami celulolitycznymi. Do takich bakterii należą bakterie z rodzaju *Bacillus* odpowiedzialne za rozkład białek i tłuszczów w glebie. Część związków organicznych przyswojonych przez bakterie jest metabolizowana, a następnie wydzielana na zewnątrz w formie mineralnej. Dlatego też obserwuje się wzrost azotu mineralnego w glebie i przyswajalnego fosforu.

Wzrost bakterii z rodzaju *Pseudomonas* jak również niektórych z rodzaju *Bacillus*, świadczy o korzystnych warunkach dla rozwoju korzeni roślin. Bakterie Wchodzą w symbiozę z korzeniem zapewniając roślinie ochronę przed patogenami grzybowymi jak i również bakteryjnymi (wytwarzają antybiotyki i bakteriocyny). W zamian bakterie otrzymują od rośliny tlen i niektóre związki odżywcze. Zahamowany rozwój pleśni przyczynia się do zredukowania ryzyka obniżenia odporności roślin. Ochrona bakteryjna jak również metabolity przez nie wytwarzane przyczynia się do przyspieszenia rozwoju rośliny.

Dawkowanie:

Uprawy polowe: Zalecana ilość 1 l na ha, oprysku pola bądź plantacji dokonać w dowolnej fazie uprawy, najlepiej w okresie wykonywania zabiegów agrotechnicznych gwarantujących prawidłowe wymieszanie preparatu z glebą.

Warzywa: Stosować przed wysadzeniem rozsady bądź wysiewem nasion w dawce 1 l na ha w stężeniu 0,2% (200ml w 100 l wody) Zastosować w formie oprysku po powierzchni gleby, następnie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby.

Uprawy sadownicze i szkółkarskie: Opryskać oczyszczoną powierzchnię gleby, po aplikacji wymieszać górną jej warstwę. Preparat stosować w dawce 1 l na ha na 500 l wody.

Rośliny ozdobne (klomby, kwietniki, rabaty, zieleńce): W formie oprysku o stężeniu 0,2% (20ml na 10 l wody). Opryskać równomiernie powierzchnię gleby następnie wymieszać górną jej warstwę. Zalecana ilość wody 0,5 l na 1m². W formie podlewania w identycznym stężeniu stosować dwukrotnie w okresie wegetacji, 150ml roztworu roboczego pod roślinę bezpośrednio po posadzeniu, następnie 250ml roztworu roboczego po 30 dniach od daty pierwszej aplikacji.

Trawniki: Zaleca się stosować wiosną lub późnym latem. Przy zakładaniu trawnika, przygotowaną glebę opryskać preparatem o stężeniu 0,2% (20 ml na 10 l wody) następnie wymieszać wierzchnią warstwę gleby przez zagrabienie. Stosować w dawce 10 l na 100m² gleby przygotowanej pod trawnik. W przypadku gotowego trawnika stosować po rekultywacji i aeracji w dawce 10 l substancji roboczej na 100m² trawnika.

Moczenie bulw, cebul, kłaczy i sadzonek: Zalać na okres 4 do 8 godzin roztworem o stężeniu 0,2% (2ml na 1 l wody)

Aplikację preparatem można przeprowadzać 1-3 razy w sezonie w dowolnym okresie wegetacji z zachowaniem 30 dniowego okresu przerwy pomiędzy poszczególnymi zabiegami.

Preparat RECULTIV może być stosowany z innymi dolistnymi nawozami mineralnymi.

Dostępne opakowania:



opakowanie 100ml



opakowanie 1Litr



opakowanie 5litrów

DYSTRYBUCJA :

KPAX Piotr Tworek
ul. Nowokramska 13
60-438 Poznań
NIP: 614-113-78-79

www.biopreparatyonline.pl

e-mail: sklep@biopreparatyonline.pl

tel: 668 – 550 - 323