



Grudzień 2010



Biuletyny Informacyjne



Inne podejście do bakterii, pleśni i nicieni

Bakterie i pleśnie w glebie potrafią powstrzymać choroby i plagi, tak zwana odporność podłoża może być stymulowana przez materiały organiczne i uzupełniona przez mikroorganizmy. Mikroorganizmy są nierozdzielnie związane z podłożem i są normalnie w równowadze, tak co do rodzajów, jak i ilości. Miliardy bakterii, pleśni, nicieni i innych żyjątek w glebie są aktywne i żyją w symbiozie ze sobą i z roślinami hodowanymi. Przynależą do siebie i mają swoje funkcje w całkowitym życiu gleby. Bakterie patogenne, pleśnie i nicienie dostają swoją szansę kiedy równowaga w życiu gleby zostaje naruszona, i nigdy nie są źródłem problemu z podłożem ale zawsze skutkiem utraty odporności przez glebę.

“Natura nigdy nie przekracza własnych praw”

Przy wzroście rośliny pobierają pokarm z podłoża, który, dzięki światłu słonecznemu (fotosynteza), zostaje przetworzony w ciała stałe (m. in. cukry i proteiny). Pewna część zostaje poprzez korzenie zwrócona do podłoża. Służy ona za pokarm dla mikroorganizmów. W ten sposób powstaje wzajemna wymiana (symbioza) pomiędzy podłożem i roślinami

hodowanymi. Przez zaburzenia w tym cyklu korzenie dostarczają zbyt mało pokarmu (cukrów) do podłoża, lub nie dostarczają go wcale. W ten sposób rozpoczyna się negatywna reakcja w mikroflorze, tak, że korzenie zamiast cukrów dostarczają do podłoża przynętę. Odporność spada i szkodliwe bakterie i pleśnie stają się silniejsze, a w końcu atakują rośliny uprawne. Także nicienie starają się przeżyć i wgryzają się w korzenie w poszukiwaniu pokarmu. Następstwa są oczywiste w postaci patogennych bakterii, pleśni i szkodliwych nicieni.

Czynniki negatywne dla życia podłoża

Czynniki, które mają negatywny wpływ na podłoże, to między innymi: monokultury, stosowanie chemicznych i farmaceutycznych środków, import materiału roślinnego, fumigacja gleby, nie zapominajmy też o warunkach klimatycznych. Natura jest w stanie samodzielnie się korygować lub odradzać. W wypadku popełnienia błędu jest ważne wiedzieć jaka jest przyczyna utraty odporności przez podłoże.

Jak to jest z odpornością?

"Zapobiegać jest lepiej niż leczyć", znaczy, że w dziedzinie prewencji trzeba zrobić wszystko co potrzebne by zwiększyć odporność. Następną

sprawą jest regularne sprawdzanie roślin hodowlanych. Istnieją wystarczające instrumenty (pomiarowe), które mogą wspomóc waszą fachowość. Przy dobrej opiece podłoże, a więc także i rośliny hodowlane, utrzymają swoją odporność, i napór insektów pozostanie pod kontrolą. Kiedy natrafi się na utratę równowagi, rośliny zaczynają wydzielać substancje zapachowe i przywabiać insekty. Dotyczy to także rejonu korzeni. Skutki są przewidywalne.

Kilka reakcji od hodowców

Paul van Kester, hodowca amarylisów z Poeldijk, jest regularnym użytkownikiem Mikroorganizmów z Orgentis i jest bardzo zadowolony ze stanu swoich roślin i ich jakości. Odporność na choroby jest wysoka, napór owadów niski i łatwy do opanowania.

Nic van Os, hodowca strelcji z Rijswijk, przez lata walczył z naporem nicieni. Od 3 lat używam produktów z Orgentis i pozbyłem się szkód wyrządzanych przez nicienie. Używam małych dawek podtrzymujących i w każdym

razie żadnych środków chemicznych. Jestem bardzo zadowolony.

Życzymy Państwu zdrowego, pomyślnego i przyjaznego dla środowiska roku 2011

Chcesz wiedzieć więcej?

Po więcej informacji na temat działania i zastosowań naszych produktów odwiedź naszą stronę internetową www.orgentis.nl. Jednocześnie znajdziesz tam pożyteczne informacje na temat innych produktów Orgentis, takich jak Biomentor. Produkty te mogą być doskonale stosowane razem i we współdziałaniu.



Sint Martinusstraat 151
2671 GK Naaldwijk
Holandia
Tel. +31 174 614080
info@orgentis.nl
www.orgentis.nl