

Prevence a ochrana je lepší než léčba

Firma Pireco působila nejprve po svém založení převážně v oblasti zemědělství. Výsledky dosažené v agrárním sektoru nezůstaly bez povšimnutí také v jiných oblastech pěstování rostlin. V posledních letech přicházely dotazy o fungování našich produktů z dalších oblastí rostlinné výroby, jako jsou zahradnictví a sadovnictví, ale také trávníkářství. Tento článek přináší základní informace o našich produktech, jak jsou připravovány, jak fungují a co od nich můžete očekávat.

Pireco a ochrana rostlin

Chemická ochrana rostlin se v posledních letech dostává pod výrazný tlak. Stále více přípravků na ochranu rostlin mizí z trhu, vývoj nových produktů se téměř zastavil. Z těchto důvodů se snižují možnosti chemické ochrany rostlin. Přitom problémy, kterým dnes čelí zemědělství a zahradnictví ze strany chorob a škůdců, jsou stále větší. Otázkou je, jaká řešení se nabízejí. Je zřejmé, že potřebujeme nové způsoby, jak tyto problémy vyřešit. Používání produktů Pireco je environmentálně přívětivou a udržitelnou cestou pro konvenční zemědělství i bioproducenty, pro zahradnictví i trávníkářství, v boji se škůdci a chorobami rostlin.

Co produkty Pireco obsahují?

Naše firma se sídlem v Nizozemsku se zabývá výrobou výtažků z nejrůznějších rostlin, zejména z bylin. Dnes umíme využít 23 druhů různých bylin a jejich počet stále roste. Ze získaných extraktů pak vyrábíme směsi pro specifická použití. Naše výrobky jsou tvořeny výhradně z rostlinných složek, které jsou absorbovány půdou a kořeny rostlin. Po aplikaci stimulují růst rostlin, jejich vitalitu a přirozené regenerační schopnosti, které byly narušeny vnitřní nerovnováhou a vnějšími příčinami, především biotickým a abiotickým stresem.



Nahrazují produkty Pireco chemické přípravky na ochranu rostlin?

Tyto produkty nemohou být srovnávány s chemickými prostředky na ochranu rostlin. Chemická ochrana rostlin řeší problém se škodlivým hmyzem nebo houbami tím, že s nimi bojuje. Pireco se nesoustředí pouze na eliminaci škodlivého činitele, ale hledá dlouhodobé řešení. Zvažujeme všechny faktory, například proč k tomuto napadení došlo, co se děje v půdě a s rostlinami. Proto není možné na naše produkty nahlížet jako na klasické insekticidy nebo fungicidy. Naším cílem je odolná rostlina a zdravá půda. Tento náš odlišný přístup si zaslouží širší vysvětlení.

Rostliny a jejich schopnost ochrany

Na rozdíl od lidí či zvířat, když na rostlinu útočí choroba nebo škůdce nemůže utéct. Musí proto hledat jiné způsoby, jak se bránit. Rostliny k tomu využívají dva různé obranné mechanismy.

- **Mechanický:** jsou vybaveny například chmýřím, trny, voskovými vrstvami
- **Chemický:** mají chemické látky, kterými "útočníka" zastaví.

Zdravá rostlina, jejíž všechny funkce jsou v rovnováze, má schopnost se vyhnout škodám způsobeným býložravci a patogeny, nebo je alespoň omezit. Stejný účel a cíl mají také naše produkty. Pomocí rostlinných výtažků podporujeme a optimalizujeme vlastní obranný systém rostlin. A proč je rovnováha tak důležitá?

Schopnost půdy potlačit choroby a škůdce

V přírodě se patogeny v půdách vyskytují běžně, ale ani v optimálních podmínkách se jim nedaří rozvíjet, a to přesto, že jsou přítomny oba základní faktory důležité pro jejich rozvoj - virulentní patogen a náchylný hostitel. Mnoho důkazů naznačuje, že patogenní organismy jsou potlačovány působením některých užitečných druhů bakterií a hub. Půdní edafon tedy hraje v této rovnováze klíčovou roli.

Je všeobecně známou skutečností, že rostliny mohou být před patogeny lépe chráněny, když funguje jejich přirozený cyklus prostřednictvím určitých forem symbiózy. Pireco využívá tento rafinovaný princip a vyvíjí produkty, které jsou kombinací různých bylinných výtažků a tento princip podporují. Přípravky se pak aplikují do půdy nebo na rostliny, což se v praxi velmi osvědčilo. Při aplikaci přípravků Pireco se celý proces zaměřuje na dlouhodobé řešení, kterým je zdravě fungující půda a silná rostlina. To je základ, který umožňuje rostlinám se bránit vlastními obrannými mechanismy. Otázkou tedy zůstává, jak lze dosáhnout, aby půda i rostliny byly zdravé a odolné?

Rozmanitost

Výzkumy ukazují, že zdravou funkci půdy ovlivňuje množství a rozmanitost mikroorganismů, kteří v ní žijí. Svým způsobem je tento efekt využíván i při výrobě substrátů. Soubor společenství těchto mikroorganismů má velký vliv na schopnost půdy potlačovat choroby a škůdce. Výsledkem této rozmanitosti je vyvážená symbióza vhodná pro život rostlin, což je bohužel utopie v našem systému monokultury. Existuje jednoduchý způsob, jak můžeme podpořit rozmanitost půdního edafonu, a to aplikací extraktů z rostlin žijících v této symbióze.

Jak produkty Pireco fungují?

Produkty obsahující vybrané směsi bylin pomáhají v různých oblastech, kde je potřeba jejich podpůrného účinku. Například přípravek Nemater posiluje schopnost půdy odpuzovat škodlivá hádátka (nematody), když dojde k jejich nadměrnému přemnožení. Výzkumy ukazují, že pokud aplikujete Nemater do půdy, užitečné nematody se rozmnoží a dochází k obnově nezbytné rovnováhy v půdě mezi škodlivým a užitečným organismem.

Přípravky Folisec a Herfosec zase obnovují rovnováhu, pokud je rostlina napadena škodlivým hmyzem. Je důležité si uvědomit, že každý náš produkt má za cíl rovnováhu obnovit a udržovat. Nezaměřuje se primárně jen na problém, ale na komplexní řešení - na zdravou půdu s vyváženým půdním edafonem a na silnější a odolnější rostlinu. Někdy je lépe přípravek použít do půdy, někdy je nutné ho aplikovat jako postřik na list, někdy obojí, protože vždy hledáme nejučinnější způsob, jak produkt dostat tam, kde je ho zrovna zapotřebí.

Úloha chemické ochrany rostlin

Chemický přípravek na ochranu rostlin se zaměřuje na problém: boj proti hmyzu nebo houbám. Produkty Pireco nefungují stejně, přináší integrovanou ochranu před škůdci (IPM). Chemické látky slouží k boji, produkty Pireco k ochraně a budování zdraví. Naším cílem je podporovat přirozenou obranyschopnost a regeneraci půdy a rostlin. A tím i účinnost, jen v nutných případech použitých, chemických přípravků bude vyšší.

Budeme rádi, pokud o podrobnější informace požádáte našeho partnera.

ADAM - zahradnická a.s.



PIRECO[®]
Healthy Growth



ADAM - zahradnická a.s.
Lelekovice 866
664 31 Lelekovice u Brna
travniky@adamza.cz
www.adamza.cz