ZIMA ODCHÁZÍ, JARO PŘICHÁZÍ

Letošní zima má nebývale mírný průběh. Porosty ozimů i řepky jsou ve výborné kondici. Zdravé listy i kořeny, optimálně vyvinuté.

Ano, takto jsme situaci hodnotili v lednu. Vlastně až do poloviny února. A pak přišly mrazy. Vlastně silné holomrazy, kde teploty nezřídka klesaly až na -20 °Celsia. A optimismus rychle zmizel. Málokdo totiž měl to štěstí, že před kulminací mrazů jeho pole pokryla sněhová peřina. Mrazy odezněly a přišlo oteplení. Teploty dosahovaly 15 i více stupňů do plusu. Tedy teplotní skok o 35 °C! do toho přišly teplé deště. Rostlinky na poli už byly probuzené a chtěly by růst. Jenže nemají čím dýchat! Většina porostů řepky a ozimých ječmenů má totiž silně poškozenou listovou plochu. A velmi často je takto postižena i ozimá pšenice. Za této situace, pomineme-li kritické případy nutných zaorávek, rostliny spotřebují obrovské množství energie a zásobních látek k regeneraci listové plochy i kořenů. Běžná agrotechnická opatření jako je časné hnojení dusíkem v tomto kritickém stavu nestačí. Naopak. Můžou být kontraproduktivní z pohledu využitelnosti živin. Je logické, že rostliny bez aktivních kořenů nejsou schopné přijímat z půdy vodu a živiny v dostatečné míře.

Jak tuto nelehkou situaci řešit?

Jako na zavolanou přichází společnost PRP TECHNOLOGIES s nabídkou zcela nového přípravku s názvem ALGOMEL PUSH, výrobku společnosti OLMIX GROUP. V čem je tento produkt výjimečný?

ALGOMEL PUSH je listové hnojivo s biostimulačním účinkem, které zvyšuje intenzitu fotosyntézy a metabolických procesů v rostlinách. Přípravek Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení, což zvyšuje schopnost rostlin přijímat vodu a živiny. Pro přeměnu energie a vegetativní růst je nutný **mangan**. Aplikace tohoto prvku na listy významně podpoří počáteční růst, což rostliny stimuluje během celého jejich dalšího růstu a vývoje.

Síra působí jako přirozený fungicid a při její oxidaci vznikají sloučeniny, které mají jednak repelentní účinek a jednak fungují jako dýchací jed na jarní hmyzí škůdce plodin. Podílí se též na tvorbě proteinů a zásobních látek.

Přírodní biostimulační látky cíleně extrahované z mořských řas podporují fyziologické procesy v rostlinách a zvyšují odolnost rostlin proti vlivu biotických i abiotických stresů.

Výsledkem pak je vyšší výnos plodin, aniž by byla snížena kvalita finální produkce.

DÁVKOVÁNÍ PŘÍPRAVKU A DOBA APLIKACE				
PLODINA	DOBA APLIKACE	DÁVKOVÁNÍ PŘÍPRAVKU DLE PĚSTITELSKÉ INTENZITY		
		NÍZKÁ	STŘEDNÍ	VYSOKÁ
Pšenice ozimá	BBCH 16- 25	1 l/ha	1,5 l/ha	2 l/ha
Ječmen ozimý	BBCH 16- 25	1 l/ha	1,5 l/ha	2 l/ha
Řepka ozimá	BBCH 15- 25	1 l/ha	1,5 l/ha	2 l/ha

Dávka postřikové kapaliny: 80 – 500 l/ha dle potřeb partnerských přípravků.

Dělená aplikace 2x 1 l/ha s odstupem 10-14 dnů na začátku vegetace zabezpečí vyšší efekt.

Způsob použití

Díky svým vlastnostem ALGOMEL PUSH zabezpečí nejvyšší efekt při časné jarní aplikaci na porosty ozimých obilnin a řepky v raných růstových fázích, zejména pokud jsou poškozeny po přezimování. Po jeho aplikaci dojde k rychlé regeneraci rostlin, dynamickému rozvoji listové plochy i kořenového vlášení a zrychlení látkové výměny mezi rostlinami a půdou i atmosférou.

Více detailů k použití listového hnojiva s biostimulačními účinky najdete v listovce, na etiketě i na stránkách našich distributorů www.osevauni.cz a www.elita.cz.

Několik zamyšlení a faktů závěrem

Začátek jarní vegetace

V průběhu prvních jarních dnů, při nedostatku slunečního svitu na počátku růstového cyklu, mají rostliny často potíže s regenerací. Navíc v půdách s hodnotou pH nad 7 nebo v půdách s vysokým obsahem organických látek je přístupného manganu nedostatek. Kromě toho mangan není v rostlinách příliš mobilní.

Zvětšení listové plochy na počátku vegetačního období

Listy jsou solární panely rostlin. Zvětšení jejich velikosti v prvních jarních dnech napomáhá posílení genetického potenciálu rostlin. Úkolem je zachytit a přeměnit energii a živiny s cílem podpořit růst. Dynamický vývoj rostlin na začátku vegetace bude pro rostliny přínosem po celou dobu jejich vegetace.

Krásná řepka ozimá s listy zničenými mrazem, ale zdravým srdíčkem.

Generování energie

Aplikace přípravku Algomel PUSH v prvních jarních dnech pomůže rostlině prorazit si cestu ze zimy. Přípravek Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení a urychluje regeneraci listové plochy. Rostliny se dostávají do normálního stavu za 7-14 dnů po aplikaci a začínají naplno asimilovat. Zkrácení doby regenerace znamená menší ztráty vlastních zásobních látek a větší šance na zajištění dobrých výnosů.

Optimalizace výnosů a kvality produkce

Klíčovým faktorem úspěchu pěstebních technologií zemědělských plodin je základní zlepšení kvality půdy a výživy rostlin. Polní kultury rostou jinak než rostliny v jejich přirozeném prostředí, kde není hlavním cílem vysoká produkce. Při pěstování plodin na velkých výměrách formou monokultur nelze zabránit stresům a chorobám. Současná praxe se soustřeďuje na škůdce a patogeny způsobující choroby. Přitom však dochází k obrovskému vedlejšímu poškození již tak silně snížené biodiverzity. Proto se naše společnost OLMIX GROUP snaží co nejvíce podpořit přirozenou odolnost rostlin. Činí tak dotací energetických stavebních bloků a mikroživin. Tento program zajišťuje navíc k základním postupům zlepšování kvality půdy a hnojení optimalizaci růstu a vývoje rostlin prostřednictvím listových aplikací produktů se stimulačními a specifickými účinky.

František Václavík, PRP Technologies

PRP TECHNOLOGIES

Porost ozimého ječmene s částí listové plochy spálené mrazem