

Zásobovanie rastlín dusíkom a listovou výživou od AGROTRADE GROUP

Dobrých poradcov a odborníkov zaobrajúcich sa komplexným hnojením a výživou rastlín na Slovensku je v porovnaní napríklad s využívaním pesticídov mizivé percenta.

Náklady na hnojivá sú minimálne porovnatelné s nákladmi na chemickú ochranu a pritom správne vynaložené peniaze na hnojenie sú základom tvorby úrody a sú najvýnosnejšou investíciou pri pestovaní rastlín.

Spoločnosť AGROTRADE GROUP, spol. s r.o. je známa ako predajca polnohospodárskej techniky, náhradných dielov, predajca vstupov pre prvovýrobu a reálizátor stavieb pre polnohospodárstvo. Môlokto však vie, že sa na základe podnetov z vlastnej polnohospodárskej prvovýroby (17 311 ha) venuje aj problematikám hnojenia a výžive rastlín.

Hlavnými tématami a význammi posledných rokov bolo hlavne pochopiť systém výživy dusíkom a v maximálnej miere doriešiť výživu rastlín cez list.

Fakty, ktoré treba vnímať pri výžive rastlín dusíkom

a. Vo vzduchu je k dispozícii 86 000 ton N, z čoho sa do pôdy dostáva 30 – 40 kg za rok. Nad každým ha ornice vieme správnym nastavením bakteriálnej výživy pomocou PHYLAZONIT-u toto množstvo zvýšiť na 80 – 100 kg/ha/rok.

b. Ornica obsahuje 3 000 – 6 000 kg N/ha, z čoho sa ročne mineralizačiou vďaka mikroorganizmom a bakteriálom uvoľní pre potreby rastlín 1 – 2 % vo formách NH4 a NO3. Úpravou C/N a dodaním PHYLAZONIT-u rapidne zvýšíme množstvo uvoľneného dusíka z pôdy na hodnotu až do 200 – 300 kg N/ha !!! (podľa obsahu humusu v pôde).

c. Dodávka dusíka v minerálnej forme je pre rastliny k dispozícii len veľmi krátky čas (dusičnanovou formou 7–15 dní – zapracovaná močovina do pôdy sa premení na dusičnanovú formu pri teplote pôdy 15°C za 1 týždeň) a rastliny sú počas väčšiny vegetácie odskázané výlučne na N sprístupnený mineralizačiou alebo viazaním vzdušného dusíka.

Dodávka dusíka rastlinám cez list

Na Slovensku sa bežne používajú dusíkaté tekuté hnojivo DAM-390. Z jednorázovej aplikácie rastliny vedia cez list zúžitkovali do 10 kg čistého dusíka z DAM-u. Vzhľadom na prítomnosť dusičnanového N v DAM-e však je vysoké riziko spálenia listových plochy hlavne pri vyšších teplotách a neskorších stádiach vegetácie.

Bežne dostupné listové hnojivo s obsahom N obsahuje málo dusíka a majú vysokú cenu. Používajú sa na dodávku špecifických pomocných látok, regulátarov, vitamínov a širokej škály makro a mikro živín, nevyhnutne potrebných pre rastlinu v prípade absolútneho nedostatku, ktorý môže blokovať príjem aj iných živín.

Spoločnosť AGROTRADE GROUP vyrábala špecialne cenovo veľmi prístupné vlastné kvapalné hnojivá AT – Energiu Humín a hľavne AT – Úrodu, pomocou ktorých sa za rozumnú cenu dajú doplniť výrazne množstvá N cez list hľavne počas druhej polovice vegetácie práve v čase, keď sa tvorí najväčšia časť úrody a na dodávky N klasickými priemyselnými hnojivami už nemáme možnosť.

Tieto dva spomenuté pro-

dukty spolu s AT – Mikro Huminom a PHYLAZONIT-om tvoria základ systému bakteriálnej a listovej výživy, po-

mocou ktorých sa dajú zreteľne znižovať náklady na priemyselné hnojivá a zvýšiť na hektárové úrody.

Viac sa o tejto problematike môžete dočítať na www.agrotradegroup.sk alebo na www.listovehnojivaAT.sk.

Základné zloženie bakteriálnych a listových hnojív dodávané spoločnosťou Agrotrade Group:

1. PHYLAZONIT – obsahuje:

Azotobakter croococcum – viaže vzdušný dusík a tým obohacuje pôdu dusíkom, pravidelne zásobuje koreňový systém rastliny dusíkom počas celého vegetačného obdobia. Bacillus megatherium – po rozmnovení tohto mikroorganizmu v pôde koreňový systém rastlin dokáže prijímať mobilizovaný fosfor, ktorý v pôde existuje, ale pre rastlinu v nepriprušných formách.

Pseudomonas Putida - napomáha rozkladu rastlinných zvyškov v pôde.

Carboxi-metyl celulóza – urýchluje rozumnovažanie baktérií, ktoré rozdrobia makromolekuly celulózy.

Gibberelín – napomáha klíčeniu rastlín a rastu.

Auxin – rastový hormón, ktorý produkuje rôzne baktérie, napomáha klíčeniu a vývoju koreňového systému.

Vitamininy skupiny B – zvyšujú odolnosť rastlín voči chorobám.

2. AT – Energia Humin - kvapalné vysokoenergické NPK hnojivo s vysším obsahom mikroživín. 1 litrového hnojiva obsahuje: N 110 g, P 43 g, K 96 g, Fe 0,37 g, Mn 0,83 g, Cu 0,63 g, Zn 0,45 g, B 2,90 g, Mo 0,24 g, Ti 0,04 g, humi-nové látky 26 g, sacharidy, heteroauxin, organické kyseliny a fruktózu. Doporučená celková dávka pre všetky bežne pestované plodiny na Slovensku je 6-10 l/ha. Jednorázová doporučená dávka je 2-6 l/ha.

3. AT – Mikro Humin – horečnaté hnojivo s vysokým obsahom síry a stopových prvkov. 1 liter listového hnojiva obsahuje: Mg 45,1 g/l, S 59 g/l, Fe 1,2 g/l, Mn 2,1 g/l, Cu 2,1 g/l, Zn 2,1 g/l, B 2,2 g/l, Mo 0,24 g/l, Ti 0,04 g, heteroauxin, sacharidy, humi-nové látky 12 g, organické kyseliny a fruktózu. Doporučená celovegetačná dávka pre všetky bežne pestované plodiny na Slovensku je 5-10 l/ha. Doporučuje sa jednorázová dávka 4 – 6 l/ha v kombinácii s aplikáciou DAM bez riedenia s vodou, alebo delená dávka 2-3 l/ha pri inej forme aplikácie.

4. AT – Úroda – dusíkaté hnojivo s vysokým obsahom síry, horčíka a mikroprvkov. 1 liter listového hnojiva obsahuje: N 184 g/l, S 14 g/l, Mg 10 g/l, Fe 0,060 g/l, Mn 0,105 g/l, Cu 0,105 g/l, Zn 0,105 g/l, B 0,110 g/l, Mo 0,06 g/l, sacharidy, organické kyseliny a fruktózu. Doporučená celovegetačná dávka pre všetky bežne pestované plodiny na Slovensku je 30-150 l/ha. Doporučuje sa jednorázová dávka 20-60 l/ha.



www.krone.cz

Zber dobrý, všetko dobré!



Všetko z jednej ruky!



KRONE vám ponúka úplný program strojov pre úspešný zber krmoviek. Každý poľnohospodár aj podnikateľ v službách nájde v palete strojov od čačej lišty až po samohybny reťazku tó správnu mašinu pre svoj podnik.

Inovácie, kontakt so zákazníkom a plné pokrytie servisnou sieťou – tým sa prezentuje KRONE, ako špičkový výrobca zberovej techniky na zber krmoviek.

Techniky, ktorá zbera v najvyššej kvalite deň za deň, mesiac po mesiaci aj rok za rokom.

KRONE

Predajci:

- Agropret Puš s.r.o., Šulekovo - Hlohovec, Tel.: +421 337 320 922
- BISO Schrattenecker s.r.o., Rohovce, Tel.: +421 907 872 655
- Centex RS, spol. s r. o., Rimavská Sobota, Tel.: +421 475 632 319

Výrazný skok v obrate firmy Krone

S obratom cca 1,4 miliárd euro dosiahol koncern Krone v uplynulom fiškálnom roku (2011/2012) opäť takmer rekordnú úroveň. Tento obrat je o to pozoruhodnejší, že obchodná časť podniku (LVD Krone) sa v rámci dedičských záležitostí od koncernu oddelila a od 1. augusta 2011 už nepatria ku konsolidovanej skupine. (Obrat skupiny Krone z minulého obdobia 2010/2011 vrátane LVD Krone činil 1 314,9 mld euro).

SPELLE, 7. januára 2013 – Pokial domáci obrat poklesol na 464,6 mil. euro (z 538,9 mil. euro v minulom období), zvýšil sa podiel exportu na 92,57 mil. euro (oproti 776 mil. euro vo fiškálnom roku 2010-2011). Na obrate koncernu Krone sa teda podieľa domáci trh 33,4 percentami a cca 66,6 percent obratu bolo vygenerovaného na zahraničných trhoch.

Odvetvie s najvyšším podielom na obrate koncernu Krone je opäť výroba úžit-

kových vozidiel (automobilový závod Krone a dcérskie spoločnosti) s obratom asi 878 mil. euro, čo v porovnaní s minulým rokom predstavuje nárast o deväť percent. Firma Krone vyrábila v uplynulom fiškálnom roku približne 27 000 vozidiel; najsielnejším obdobyvom trhom zostáva nadálej Nemecko s 34 percentami, nasleduje Škandinávia (23%), stredná Európa (22%) a východná Európa (21%).

V odvetví polnohospodárskej techniky (strojársky závod Krone a dcérskie podniky) dosiahla firma Krone nového rekordného obratu vo výške 512 mil. euro (oproti 410 mil. euro v minulom roku). V závode Spelle bolo vyrobených viac než 20 000 strojov; 33 percent z toho pripadlo na nemecký trh, 35 percent na strednú Európu, 17 percent na východnú Európu a 15 percent strojov putovalo do záhoriea.

Solidný nárast zaznamenala firma Krone i vo finančnom segmente. Vlastné imanie koncernu sa tak v uply-

nutom fiškálnom roku zvýšilo z 255,9 na 284,3 mil. euro. Celkom má koncern Krone k dispozícii strednodobý a dlhodobý kapitál vo výške cca 530 mil. euro (v minulom roku to bolo 397 mil. euro).

Aj v investičiach zaznamenala firma Krone nárast z 11,7 na 14,8 mil. euro. Najdôležitejšie investície predstavujú nové logistické centrum v Spelle, tri nové základne v USA (Kalifornia a Wisconsin) a nové predajné pobočky úžitkových vozidiel v Turecku, Budapešti a Holandsku.

„Vďaka našej inovatívnej palete produktov, solidnej finančnej základni a našim príkladne verným zákazníkom dosiahla firma Krone opäť pozoruhodnúho obratu. Ako polnohospodárska technika, tak odvetvie úžitkových vozidiel sú odbory budúcnosti a preto, aj napriek zložitej situácii v niektorých krajinách Euroregionu, očakávame v prebiehajúcom fiškálnom roku mierne zvýšenie už aj tak vysokej úrovne nášho obratu.“ predpovedá generálny riaditeľ Bernard Krone.

KRONE