

INVESTICE DO HNOJIV

bez optimalizace pH je neefektivní

Díky razantnímu snížení vápnění v 90. letech je v současnosti velká část půd v kategorii slabě kyselých až kyselých. To bohužel negativně ovlivňuje využití minerální výživy, strukturu půdy i výnos. Zvláště zásadní je optimální pH během jarního intenzivního přihnojování a v jarních plodinách.

PROČ VÁPINIT?

Vápník je zásadní pro růst a vývoj rostliny a pro dobrý zdravotní stav půdy. Ovlivňuje dostupnost dalších živin, zejména fosforu. Vápnění je nepostradatelnou součástí péče o rostliny, protože způsobuje snížení přijatelnosti toxických prvků rostlinou (kadmia, hliníku a dalších). Zvýšení obsahu vápníku v půdě je navíc zásadní pro půdní strukturu a fyzikální vlastnosti půdy, zakořeňování rostlin a biologickou aktivitu. Podporuje tvorbu humusu a biologickou fixaci dusíku hlízkovými bakteriemi.

KDY VÁPINIT?

Kdy je dobré začít vápnit? Zásadní je řídit se rozborů půd a vápnit pravidelně při pH nižším než 6, u plodin náročných na odběr Ca jako je například cukrová řepa, při intenzivním využívání okyselujících hnojiv nebo při problémech s porostem na loukách a pastvinách. Důležité je nezapomínat na množství vápníku, k jehož odčerpání dochází rostlinami, vymýváním či používáním kyselých hnojiv každoročně. Ročně je takto potřeba nahradit zhruba 150-200 kg CaO.

ČÍM VÁPINIT?

V praxi se využívají dva základní systémy vápnění, granulovaný vápenec a klasická aplikace dolomitického vápence. Běžně využívaný dolomit se aplikuje ve vyšších dávkách, s nižší reaktivitou a rychlostí účinku v horizontu 4-6 let. Výhodou kvalitních granulátů je vysoký obsah vápníku, velká reaktivita a rychlost účinku s optimalizací pH již v prvním roce po aplikaci. Stačí tedy výrazně nižší dávky, které je možné v optimálním termínu aplikovat běžnými rozmetadly s nižší náchylností na povětrnostní podmínky a úlet.

Z těchto důvodů nabízí společnost BioAktiv CZ s.r.o. inovativní vápenec III. Generace

s 98 % granulovaného křídového vápence se 100% reaktivitou. Vápenecová křída je nejmladší variantou vápencové skály, je velice měkká a díky tomu je vápenec dobře zpracovatelný a rozpustný. Polcalc III. generace je vysoce reaktivní vápenatě hnojivo, určené k efektivnímu zvyšování pH půdy a dodávání odčerpaného vápníku. Částice jsou rozemlety na velikost do 90 mikronů, což značně urychluje reaktivitu a umožňuje dosažení optimalizace pH již v první sezóně. Jako jediný výrobek na trhu neobsahuje příměsi lepidel ani slinovadla, proto se velmi dobře rozpouští.

Výhodou granulovaného vápence Polcalc je zmíněná vysoká reaktivita. Proto Polcalc rychle optimalizuje půdní podmínky a tím ovlivňuje výnos a kvalitu již v aktuální sezóně. Díky dobré rozpustnosti a aplikaci na povrch je vhodný i pro optimalizaci pH na loukách a pastvinách. Další výhodou je granulace, která zaručuje menší náchylnost aplikace na povětrnostní podmínky a nižší prašnost. Proto je možné POLCALC aplikovat i kolem obcí a za méně příznivých podmínek. Aplikace pomocí vlastní techniky navíc přináší svobodu. Aplikace totiž probíhá dle vlastních možností a potřeb.

JEDNODUCHÁ APLIKACE A DÁVKOVÁNÍ

V praxi se POLCALC III. Generace snadno aplikuje běžnými rozmetadly na minerální hnojiva. Ideální je aplikace na zaseté plochy a je možná i aplikace do vzešlých po-



rostů. Díky aplikaci na povrch granulovaný vápenec mění pH přirozeným zasakováním ve vrstvě kořenového systému a intenzivní minerální výživy, a proto má zásadní dopad na využití minerálních hnojiv a výnos a zároveň je velice vhodný pro aplikace a úpravu pH na loukách a pastvinách! Dávkování se určuje dle plodiny i pH a pohybuje se mezi 200-1000 kg/ha.

V jarní fázi je granulovaný vápenec POLCALC III. generace ideální volbou. Díky možnosti aplikace do vzešlých porostů je možné ho aplikovat v ozimých i jarních plodinách a na louky a pastviny. Rychlostí účinku má dopad na výnos již v aktuální sezóně a díky 100 % reaktivitě jsou využity všechny vložené prostředky. Při doporučeném dávkování kolem 500 kg na ha je ideální pro dodání Ca pro cukrovou řepu (odčerpává cca 150-200 kg/ha), který je zásadní pro stavbu pletiv. U řepky díky rychlému zvýšení pH pozitivně ovlivňuje přijatelnost fosforu a v jarních ječmenech optimalizuje pH na které je jarní ječmen náročný a zároveň optimalizuje výživu převážně ve vrstvě kořenového systému, tedy 0-30 cm.

Ing. Martin Bohuněk, BioAktiv CZ, s.r.o.
www.bioaktiv.cz

Ideální pro manipulaci na poli a plnění rozmetadla je 500 kg BigBag ve kterém granulovaný vápenec POLCALC III. generace dodáváme.

