

Jurský vápenec granulovaný, druh B, vápenaté hnojivo

Výrobce: LIEDMAN AGRO, WSCHODNIA 27, 98-324 KRZECÓW, POLSKO

Dodavatel: HOKR spol. s r.o., Smilova 485, 530 02 Pardubice, IČ: 00580295

Číslo ohlášení: O1402

Typ hnojiva: 17.1.1

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Vápník celkový a hořčík celkový jako $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ v sušině v %	min. 90,0
z toho hořčík jako MgCO_3 v sušině v %	max. 4,6
Obsah částic pod 0,5 mm v sušině v % ^{x)}	min. 90,0

x) po rozmíchání ve vodě

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Rozsah a způsob použití

Regulace pH půdy, odkyselení, zdroj vápníku (Ca) jakožto nutričního a růstového faktoru. Křída je hnojivo ve formě granulí s reaktivitou a rozpustností až do výše 100 %. Vyrábí se na bázi vápenného prášku a sorbentu s nejvyššími a nejlepšími fyzikálně-chemickými vlastnostmi. Maximální reaktivita zajišťuje rychlé a efektivní pronikání do struktury půd. Má velmi vysokou rozpustnost a stimuluje v půdě rychlé změny pH a správný vývoj a růst plodin. Hnojivo je možné mísit s většinou pevných hnojiv, s výjimkou hnojiv fosforečných. Nekombinujte s hnojem a mrvou (doporučujeme 4 – 6 týdenní přestávku). Produkt lze aplikovat všemi dostupnými rozmetadly hnojiv. Doporučuje se zapracovat do orné půdy.

Kultura	Dávka kg CaO/ha	pH půdy
Travní porosty	1000	6,0
Kukuřice, ječmen	1000	7,0
Pšenice	1000	6,5
Žito, oves	500	6,0
Tritikále	700	6,5
Řepka, cukrovka, červená řepa	1000	7,0
Brambory	600	6,0
Mrkev	1000	7,0
Zelí	1000	7,5
Cibule, celer	600	7,0

Uvedené dávky vyjadřují celkovou potřebu živiny a jsou pouze orientační. Dávka by měla být upravena na základě aktuální indikace kyselosti půdy a získání agronomické třídy požadované hodnoty pH doporučené pro konkrétní plodiny. Dávky jsou uvedeny v CaO, tedy jako čistá složka. V praxi to znamená, že hnojiva s obsahem oxidu vápennatého ($\text{CaO} - 50\%$) je třeba použít 2 x více.

Příklad: Dávka $[\text{CaO}] 700 \text{ kg} \times 2 = 1.400 \text{ kg} [\text{CaCO}_3]$ hnojiva.

Výzkum naznačuje, že je bezpečnější a účinnější rozdělit dávku vápennatých hnojiv tak, aby jednorázově nebyla aplikována více než polovina doporučené dávky, a ošetření bylo opakováno pravidelně. Vápenatá hnojiva by neměla být používána na zásobní hnojení – tzn. velké dávky 4-5 t, jednou za

několik let. Čím vyšší je aplikována dávka najednou, tím více může dojít k výplachu z půdy již v prvním roce, dokonce až o 50 %.

Polní plodiny: použití v tradičních agronomických lhůtách. Na jaře před setím nebo s aplikací hnojiv, na podzim na strniště před orbou. Produkt může být použit i v zimě.

Ovoce a zelenina: vzhledem k velmi pestré škále by měla být nastavena široká variabilita v jednotlivých lhůtách pro určitou skupinu plodin. Tradičně setí, brzy na jaře, na podzim, po sklizni.

Travní porosty: brzy na jaře nebo na podzim. V příp. potřeby možná aplikace mezi řádky.

Maximální aplikační dávka hnojiva je 3,40 t/ha/rok.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a Nařízení EU č.453/2010.

Jedná se o přírodní, chemicky neupravovanou surovinu. Přírodní vápenec je stabilní a z toxikologického hlediska pro člověka nezávadný materiál.

Přesto, zejména při opakované expozici, může u citlivých osob dojít k podráždění pokožky, dýchacích cest i očí. Při jakékoli manipulaci se s ním zachází podle obecných zásad bezpečnosti práce a osobní hygieny.

První pomoc:

Při nadýchání: přerušit práci.

Zasažení očí: co nejdříve a nejdůkladněji vyplachovat oba spojivkové vaky proudem čisté vody.

Požítí: vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékaře.

Zasažení pokožky: rychle opláchnout dostatečným množstvím vody, později důkladně omýt vodou a mýdlem.

Ve všech těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Podmínky skladování

Hnojivo by mělo být skladováno v suchých skladech, chráněných před vlivem povětrnostních podmínek.

Hnojivo se dodává volně ložené.

Hmotnost balení:

Doba použitelnosti: 18 měsíců od dodávky hnojiva při dodržení podmínek skladování.

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby:

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.