

Calciprill® Naujas pasirinkimas dirvožemio kalkinimui!

N!

Calciprill – granuliuotos kalkės

Per ilgesnį nei 50 metų kalkių naudojimo JAV, Skandinavijoje ir Australijoje laikotarpį buvo pastebėta, kad susmulkintos kalkių dalelės turi daug didesnę poveikį dirvožemio pH nei stambios dalelės. Todėl žemės ūkio rinkai buvo sukurtas naujas produktas – **Calciprill**.

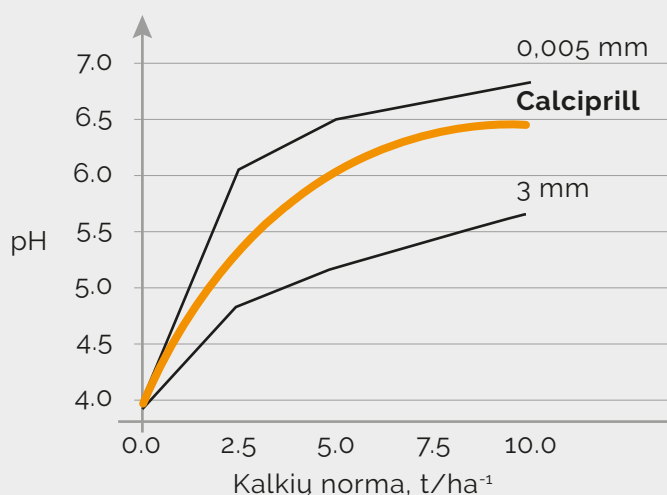
Calciprill gamyboje naudojamos smulkios aukštos kokybės kalkakmenio dalelės. 95% dalelių yra mažesnės nei 75 mikronų. Naudojant įprastas kalkes susiduriama su problema, kad jas sunku tolygiai išberti, tai reikalauja daug pastangų ir tinkamų oro sąlygų. **Calciprill** kalkės yra granuliuotos, todėl galima išberti tikslesnę jų dozę ir vienodžiau įterpti dirvoje. Be to, **Calciprill** gerai tirpsta per sąlytį su dirvožemio drėgme.

Calciprill yra puikus kalcio karbonato šaltinis, kuris padeda formuoti naujas augalo ląsteles, todėl yra svarbus augalo šaknų, atžalų ir lapų vystymuisi. Šio produkto naudojimas leidžia ūkininkams vykdyti reguliarią dirvos priežiūrą, kuri padeda augalams pasisavinti dirvoje esančias maistines medžiagas.

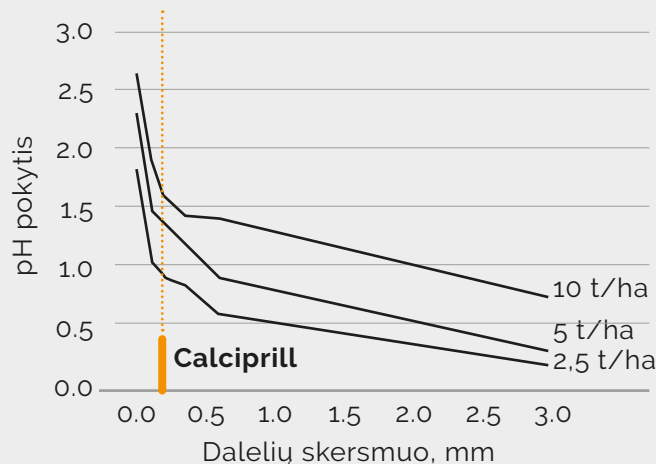
Kodėl verta naudoti Calciprill?

- Dėl greitos sąveikos su dirvožemiu **Calciprill** greitai pagerina jo pH.
- Lankstus panaudojimo laikas sumažina **Calciprill** paskirstymo priklausomybę nuo vyraujančių oro sąlygų.
- Dėl paskirstymo tikslumo padeda pagerinti problemines dirvožemio vietas.
- Tai yra puikus kalcio šaltinis, kuris yra pagrindinė augalų ląstelių struktūros maisto medžiaga.
- **Calciprill** granulės lengvai tirpsta per sąlytį su dirvožemio drėgme.
- Leidžia žemdirbiams vykdyti reguliarią dirvožemio priežiūrą.

Dalelių dydžio ir normos poveikis dirvožemio pH



Grafikas rodo, kad mažesnis kalkių dalelių dydis turėjo didesnę poveikį dirvožemio pH nei keturis kartus padidinta sklaidos norma.



Grafikas rodo, kad proporcingai mažėjant dalelių dydžiui, didėja dirvožemio efektyvumas.

Dirvožemio rūgštingumo ir kalkinimo nauda yra puikiai suprantama. Naujausiais tyrimais nustatyta, kad mažesnės nei 75 mikronų kalkių dalelės yra 100% efektyvios. Prognozuojant kalkių panaudojimo efektyvumą turi būti remiamasi kalkių chemine sudėtimi bei dalelių dydžiu.

Calciprill naudojimas leidžia ekonomiškai efektyviai prižiūrėti dirvožemio pH balansą. Dirvožemio kalkinimas turėtų būti vertinamas taip pat reikšmingai, kaip azoto ir fosforo panaudojimas.

Calciprill sudėtis

Cheminė sudėtis		Tipinė vertė	Iki granuliavimo		Po granuliavimo	Neutralizuojanti vertė
Cheminė analizė	CaCO ₃	95%	Dalelių dydis	0 - 100µ	2 - 6 mm	99
	MgCO ₃	3.5%				

NPK efektyvumas lyginant su dirvožemio pH

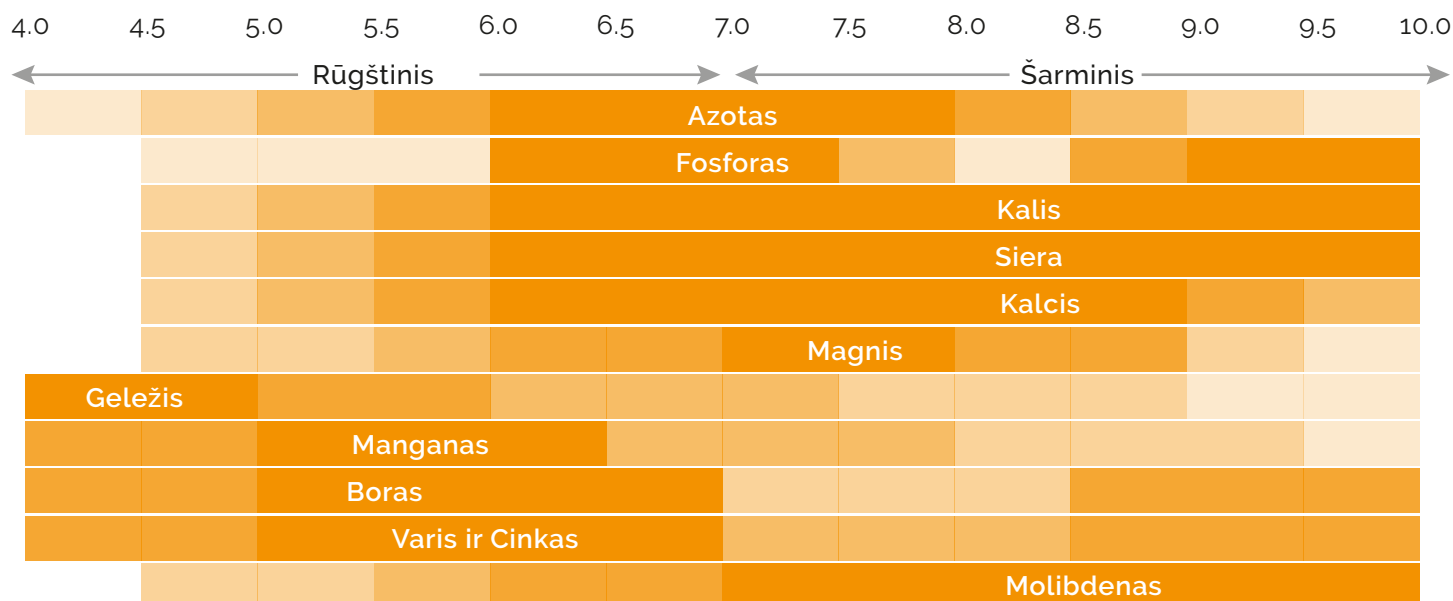
	pH 4.5	pH 5.0	pH 5.5	pH 6.0	pH 7.0
N	30%	43%	77%	89%	100%
P ₂ O ₅	23%	31%	48%	52%	100%
K ₂ O	33%	52%	77%	100%	100%

Naudojimo normos (0,5 pH dirvožemio padidinimas)

Dirvožemio pH korekcijos apskaičiuojamos pagal dirvožemio tipą. Norint gauti geriausius rezultatus, dirvožemio rūgštingumas turi būti keičiamas kas dvejus ar trejus metus.

	kg/ha	kg/akras
Smėlis/lengvas priemolis	300	125
Priemolis/vidutinio sunkumo priemolis	500	200
Molis/sunkus molis	625	250
10-15% organinės medžiagos	750	300
+25% organinės medžiagos	1000	400

Rūgštingumo (pH) poveikis dirvožemio maistinėms medžiagoms



Pastaba.

Kuo tamsesnis spalvos atspalvis, tuo geriau pasisavinamos dirvožemio maistinės medžiagos.