



# KALĶĶOŠANA

## Kāpēc jāveic augsnes kalķošana?

- Kalcijs (Ca) ieņem trešo vietu augiem nozīmīgāko makroelementu sarakstā uzreiz pēc slāpekļa (N) un kālija (K);
- Kalcijs nodrošina izturīga labības stiebra veidošanos; Lai optimizētu magnija (Mg) un kalcija attiecīb augsnē;
- Lai novērstu augsnes skābumu (pH), kas bloķē virkni barības vielu un rada papildus stresu augiem.

## DRUPINĀTĀ KALĶĶAKMENS KLIEDĒŠANA

### Tehniskās iespējas un aprīkojums:

- izkliedēšanas norma no 40 līdz 16'000 kg/ha;
- darba platums līdz 36 metriem;
- 12 m<sup>3</sup> tvertne ar ķēdes transportieri, kas nodrošina vienmērīgu padevi arī sliktas kvalitātes un mitram materiālam;
- precīza izklijes norma neatkarīgi no darba ātruma;
- vienkārša mašīnas kalibrēšana un apkopšana;
- mašīna sagatavota darbam TC režīmā (darbam ar mainīgām normām pēc sagatavotām lauku mēslošanas/kalķošanas kartēm);
- autonoma hidraulikas piedziņa izklijes diskciem nodrošina vienmērīgu izklijes platumu;
- drupinātājveltnis vienmērīgai materiāla padevei uz izklijes diskciem;
- vairāki izklijes disku varianti dažādiem materiāliem un normām.

Lai kalķošana būtu efektīva un atbilstoša nepieciešamajam apjomam, iesakām vispirms veikt augsnes analīzes. Kopā ar agronomu spēsim izstrādāt precīzu kalķošanas plānu pēc iegūtajām digitālajām mēslošanas kartēm.



# KAĻĶAKMENS MILTŪ IESTRĀDE

**Kaļķakmens miltu izmantošanas priekšrocības salīdzinot ar drupināto kaļķi:**

- tūlītējs efekts (ražas pieaugums jau pirmajos gados);
- precīzs darba platums;
- vienmērīgāka iestrāde;
- nav nepieciešama uzglabāšanas vieta;
- nav zudumi materiālu uzglabājot.

## Drupinātais kaļķis

## Kaļķakmens milti

Nepieciešamā norma 6 t/ha	Nepieciešamā norma 3 t/ha
Izmaksas (materiāls ar transportu): 6t/ha x 17,74 EUR/t = 106,44 EUR	Izmaksas (materiāls ar transportu): 3t/ha x 37,64 EUR/t = 112,92 EUR
Iestrādes izmaksas 16,6 EUR/ha	Iestrādes izmaksas 33,00 EUR/ha
Mitrums 7,8% (praksē 15% un vairāk)	Mitrums 0,20%
Smalkums (33% daļiņu saturs mazāks par 1mm)	Smalkums (99,9% daļiņu saturs mazāks par 1mm)
Iedarbība 1 līdz 7 gados, lēna un pakāpeniska	Iedarbība 1 līdz 3 gados, ātra
Izkliedēšanas vienmērība aptuvena. Smalkākās daļiņas izkliedētas tuvākā diapazonā	Iespēja regulēt izkliedēšanas vienmērību panākot nepieciešamo rezultātu
Iekraušana ar iekrāvēju	Iepildīšana ar specializētā transporta kompresoru

Salīdzinājumā izmantotās izmaksas un materiālu cenas var būt mainītas, norādītas bez PVN21%