

Nitrát teszcsík

Rend.sz.: 10 72 71

Szállítás tartalma:

- 6 db teszcsík

Mérési tartományok:

10 / 25 / 50 / 100 / 250 / 500 mg/l (a termék csomagolásán található színkódok szerint.)

Nitrát/nitrogén teszt a talajban

A mg/l-ben meghatározott nitrát érték rögtön kg/ha-t fejez ki, vagy 10-zel osztva =g/m² a minta talajréteg nitráttartalma, kiegészítve a százalékos talajnedvességgel.

Példa: 50 mg/l = 5 g nitrát + 20 % talajnedvesség = 6 g nitrát/m²

A tiszta nitrátszükségleg három szükségleti csoportba osztható:

Kis igényűek	Közepes igényűek	Nagy igényűek	Fejtrágyázás egyedi hozzáadás
5-10 g/qm 50-100 kg/ha	12-18 g/qm 120-180 kg/ha	20-25 g/qm 200-250 kg/ha	nem magasabb mint 5g/qm vagy 50 kg/ha

5 gramm nitrogént a következők tartalmazzák kb.

35 gramm szaruforgács 14% N
40 gramm vérliszt 12% N
11 gramm karbamid 46 % N
20 gramm kalkammonsalpeter 26% N
25 gramm kénsavas ammónia 21% N
25 gramm calciumcyanamid 21% N

Öntözővíz előkészítés:

A karbonátkeménység (KH) nemkívánatos levélfoltokat és a gyökérgumók pH-értékének folyamatos növekedését idézi elő. 10° feletti KH-nál a cserepesnövényeknél karbonátmentesítés tanácsos - 15 ° felett pedig szükséges. 10°-os karbonátkeménység = 178 mg CaCO₃ /liter víz.

Karbonátmentesítés/lágyítás: a kalciumkarbonát átalakítás gipsszé. A teljes sótartalom nem csökken. Használat kb. 15 °-ig:

Recept: karbonátkeménységi fokként 10 ccm konc. kénsav/vízköbméter. Biztonsági okokból maradjon 3 – 5 KH a vízben. Minden sav-hozzáadás után 30 percig át szükséges forgatni és a pH-értéket megmérni. Helyes tartomány: 4,0 – 4,5 pH. Használjon saválló tálat.

Savmentesítés: Az erősen savasan reagáló víz semlegesítéséhez szükséges káliclórát oltott mészből (CaOH₂) állítják elő.

Recept: 40 g oltott mész/20 liter víz. 20 liter káliclórát/1 köbméter víz. A víz átforgatása kb. 30 percig.

Határértékek kultúrnövényekhez: használjon esővizet!

Nagyon érzékeny növények: 5 – 8 ° d/KH = 90 – 140 CaCO₃ mg/l víz
Cserepes növények: 8 – 12 ° d/KH = 190 – 240 CaCO₃ mg/l víz
Általános virágágyai növények: 10 – 15 ° d/KH = 180 – 270 CaCO₃ mg/l víz