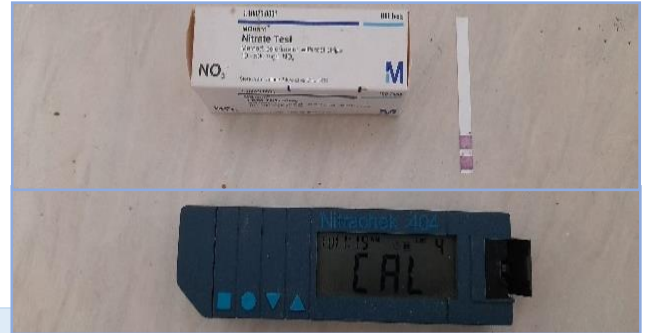


Nitrachek 404

Reflectometer



Wat kan de Nitrachek detecteren?

Detectie van **stikstoftekort** is mogelijk, vooraleer de symptomen zichtbaar worden.

Hoe gebruik je de Nitrachek?

De Nitrachek voert stikstofanalyses uit op stalen van **bladeren, de bodem of substraat of water**. De Nitrachek moet eerst **gekalibreerd** worden met een standaardoplossing. Dompel de **teststrip** in het waterstaal of in de oplossing gemaakt van het blad of bodemstaal. Daarna wordt de teststrip geanalyseerd door de Nitrachek. In totaal duurt een meting ongeveer **10 minuten**. Neem minstens **5 verspreide metingen** per plot, en analyseer elk staal 3 keer om tot een conclusie te komen.

Wetenschappelijke achtergrond & interpretatie van de resultaten

De sensor meet het nitraatgehalte (ppm) op basis van de optische evaluatie van de kleur van de teststrip.

Als de plant een nutriëntentekort ervaart:

➔ Minder stikstof aanwezig in de plant, bodem of water = stikstofgehalte zal afnemen ↓

Pro's & Con's

- + goedkoop, gebruiksvriendelijk, gemakkelijk te interpreteren.
- Grote variabiliteit in de resultaten, tijdsintensief, extra materiaal nodig voor de verdunning (teststrookjes, standaardoplossing), oplossingen beperkt houdbaar, eisen voor stockage en gebruik, kalibratie tussen elke meting

Prijsklasse: € 200 – 300, extra kost voor materiaal

Producent: STEP Systems GmbH

Meer informatie? <https://www.stepsystems.de/171-1-Nitrachek.html>