

Penetrometer

Produktinformation

Måling af pakninger i jorden



Penetrometer

- ❖ Måler kompakte jordlag
- ❖ Måler i forskellige dybder
- ❖ Let at håndtere
- ❖ Måler i PSI
- ❖ Med farveskala
- ❖ To forskellige størrelser af spidser
- ❖ Leveres klar til brug

Med penetrometeret kan jorden hurtigt undersøges for såler og kompakte jordlag. De mest belastede områder kan lokaliseres, og det kan klarlægges om det er et generelt problem, eller om det kun er begrænsede områder; eksempelvis i kørespor. Dermed kan der sættes præcist ind i den dybde og de områder hvor der er problemer, og det kan løbende tjekkes effekt og behov.

Såler og pakninger i jorden opstår som følge af trafik på jorden, forarbejdning, store nedbørsmængder m.m., og vil påvirke både planter og arbejdet med jorden.

Er der kompakte jordlag, vil rødderne ikke kunne trænge dybt ned, men vil i stedet bøje af ved pakningerne, og bevæge sig på tværs i jorden i stedet. Dette begrænser mængden af udnyttet jord, da der ikke hentes næring i dybden.

Vand vil have svært ved at trænge ned i jorden, og risikoen for afløb vil være stor. Kan vandet ikke trænge ned i jorden, vil der også være tendens til at dannes våde områder, hvilket mindsker det dyrkbare areal, og besværliggøre arbejdet med maskiner. Jordens mikrobiologi bliver betydeligt svækket ved pakninger i jordlagene, da det vil presse luften ud af jorden, og luft er nødvendigt for en levende mikrobiologi.

Penetrometeret måler modstanden i PSI ved at der lægges et jævnt tryk på håndtagene, og samtidig aflæser displayet. Derudover er der en farveskala der tydeliggøre niveauet af modstand i jorden.

På spyddet er angivet målemarkering med 10 cm intervaller og man kan derved aflæse dybden af lagene i jorden. Vælg den lille spids ved brug i fast jord (græsmarker mm) og den store spids ved brug i blød jord.

