

Penetrometer

Produkt information

Måling af pakninger i jorden

KR. 1.650,- + MOMS



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, uanset om det er et generelt problem, eller kun et problem i eksempelvis kørespor. Dermed kan der sættes præcist ind i den dybde og de områder hvor der er problemer, og det kan løbende tjekkes hvorvidt det oprettende arbejde giver pote.

Såler og pakninger i jorden opstår som følge af trafik på jorden, forarbejdning, regnvand m.m., og vil påvirke både afgrøder 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 i håndtagene, og samtidig aflæser displayet. Derudover ender en farveskala der tydeliggøre niveauet af modstand i jorden.

