

wile

Penetrometer



NO

BRUKSANVISNING



NO

Jordlag	dybde	tryk	tilstand	dyrkingsforhold
DYRKET JORDLAG	8 cm	85 psi	ikke-kompakt jord	→ Grønt
PLOGLAG	23 cm	350 psi	kompakt jord	→ Rødt
PLOGUNDERLAG	38 cm	60 psi	ikke-kompakt jord	→ Grønt

DYRKET JORDLAG

PLOGLAG

PLOGUNDERLAG

DYBDE FOR DEKOMPAKSJON AV JORD UNDER DET ØVERSTE LAGET

Unormal rotutvikling

Røttene trenger ikke inn i hard jord

Fuktighet blir liggende under og over det kompakte laget

85 psi med ikke-kompakt jord
→ Grønt
Gode dyrkingsforhold

350 psi med kompakt jord
→ Rødt
Dårlige dyrkingsforhold

60 psi med ikke-kompakt jord
→ Grønt
Gode dyrkingsforhold

ikke får tilstrekkelig med vann eller næringsstoffer. Stillestående vann på jordoverflaten kan også forstyrre arbeidet i området.

4. Uabsorberte næringsstoffer blir lettere skylt bort fra åkeren.

BRUK

Den beste tiden å bruke testeren på er tidlig på våren før såing eller om høsten før jorden bearbeides. Jorden bør være fuktig under målingen. Svært tørr jord kan gi resultater som er for høye, mens svært fuktig jord gir for lave avlesninger. Målinger bør utføres på flere forskjellige steder for å danne et pålitelig helhetsbilde.

Før du starter, må du kontrollere at nålen på testeren peker på null. Hvis dette ikke er tilfellet, må du forsikre deg om at armens låsering er løsnet, og armen kan bevege seg fritt.

Testeren er fylt med silikonolje som ikke er ikke-giftig eller brannfarlig. At en eventuell liten luftboble vises i testeren, er normalt. Silikonoljen demper støtet som oppstår ved et eventuell fall og beskytter dermed testeren mot skade.

UTBEDRE KOMPRIMERING

Hvis jorden har blitt for kompakt, og dybden for komprimering er fastslått, er det mulig å ta korrigerende tiltak. Du kan unngå unødvendig trafikk i områder med kompakt jord, veksle mellom avlinger som forbedrer jorden, eller du bruke passende jordbearbeidingsmaskiner for å bryte opp jordkomprimeringen.

BRUK AV TESTEREN

1. Løsne låseringen og flytt den minst noen centimeter nedover.
2. Testeren leveres med to målespisser. Den lille spissen er beregnet for kompakt jord, mens det større er for myk jord. Det anbefales å begynne målingen med den lille spissen, og hvis det ikke gir riktige avlesninger og bakken er myk, kan du erstatte den med det større spissen. Når du har valgt spiss, skru du den godt fast på gjengene på enden av Penetrometeret.
3. Sett spissen i jorden, og trykk testeren ned jevnt og rolig.
4. Armen på testeren har markeringer for hver 7,5 cm av måledybden. Registrer avlesningene som tas ved ulike dybder. Kontroller at skiven du bruker er beregnet på den spissen du bruker til måling.
5. Et lag anses som kompakt hvis, når testerspissen passerer gjennom det kompakte laget, viseren på testeren kommer inn i det røde området og deretter går tilbake det gule eller grønne området. Vær spesielt oppmerksom på dybdene der det mest kompakte laget begynner og slutter. Gjenta målingene flere ganger i hvert område for å verifisere måleresultatene.
6. Når målingen er fullført, setter du klemmeringen tilbake mot plastkroppen på produktet for å beskytte manometeret mot støt/sjokk.

MÅLING AV JORDKOMPRIMERING

Penetrometeret (jordkomprimeringstesteren) fra Wile kan brukes til å beregne jordkomprimering og på hvilke dybder eventuelle kompakte områder befinner seg. Skiven på testeren er basert på ASAE S313.3-standard. Testeren er utstyrt med to spisser i ulike størrelser. Den minste er ment for kompakt jord og den største for myk jord. Skiven på testeren har separate skalaer for hver av spissene.

FARGESKALAEN PÅ SKIVEN ER SOM FØLGER:

GRØNT 0–200 psi / (0–14 kg/cm²)

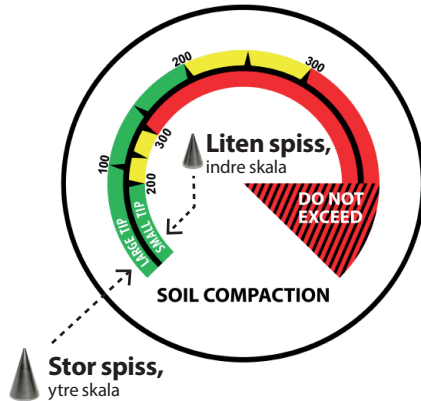
→ Gode dyrkingsforhold

GULT 200–300 psi / (14–21 kg/cm²)

→ Akseptable dyrkingsforhold

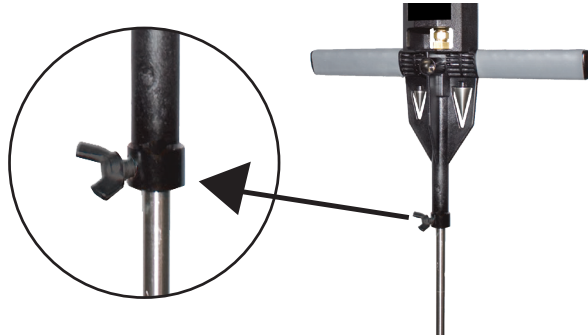
RØDT 300 psi eller over / (21 kg/cm²)

→ Dårlige dyrkingsforhold



Testerarmen har en ring som kan strammes for å hindre at armen beveger seg og forebygge skade på testerarmen under transport. Ringen kan også brukes til å markere ønsket dybde for utvidelse av målingen.

Vær oppmerksom på at i begynnelsen av måleprosessen må ringen flyttes ned slik at den ikke hindrer armens bevegelser.



GARANTI

NO

Penetrometeret (jordkomprimeringstesteren) har ett års garanti mot materiell- og produksjonsfeil.

Garantien gjelder i en periode på 12 måneder fra kjøpsdato. Kunden må levere det defekte produktet til produsenten eller selgeren. En beskrivelse av feilen, kontaktinformasjon og en kopi av kjøpskvitteringen som viser kjøpsdato, må følge med. Produsenten vil reparere det defekte produktet eller erstatte den med en ny så snart som mulig. Produsentens maksimale erstatningsansvar er begrenset til produktets kjøpesum.

Produsenten er ikke ansvarlig for skader som skyldes uaktsom håndtering, misbruk eller reparasjoner utført av utenforstående parter. Garantien dekker ikke eventuelle følgeskader som direkte eller indirekte er forårsaket av bruken av produktet eller det faktum at den ikke kunne brukes.





Jusslansuora 8, 04360
TUUSULA, FINLAND
info@farmcomp.fi
www.wile.fi

99209080