



### **Anpassa oss till förutsättningarna – ojämna nederbörds mängder**

- Förbättra och behålla struktur i marken.
- Ha en för ändamålet väl anpassad maskinpark.

### **Underlätta för naturliga processer i marken.**

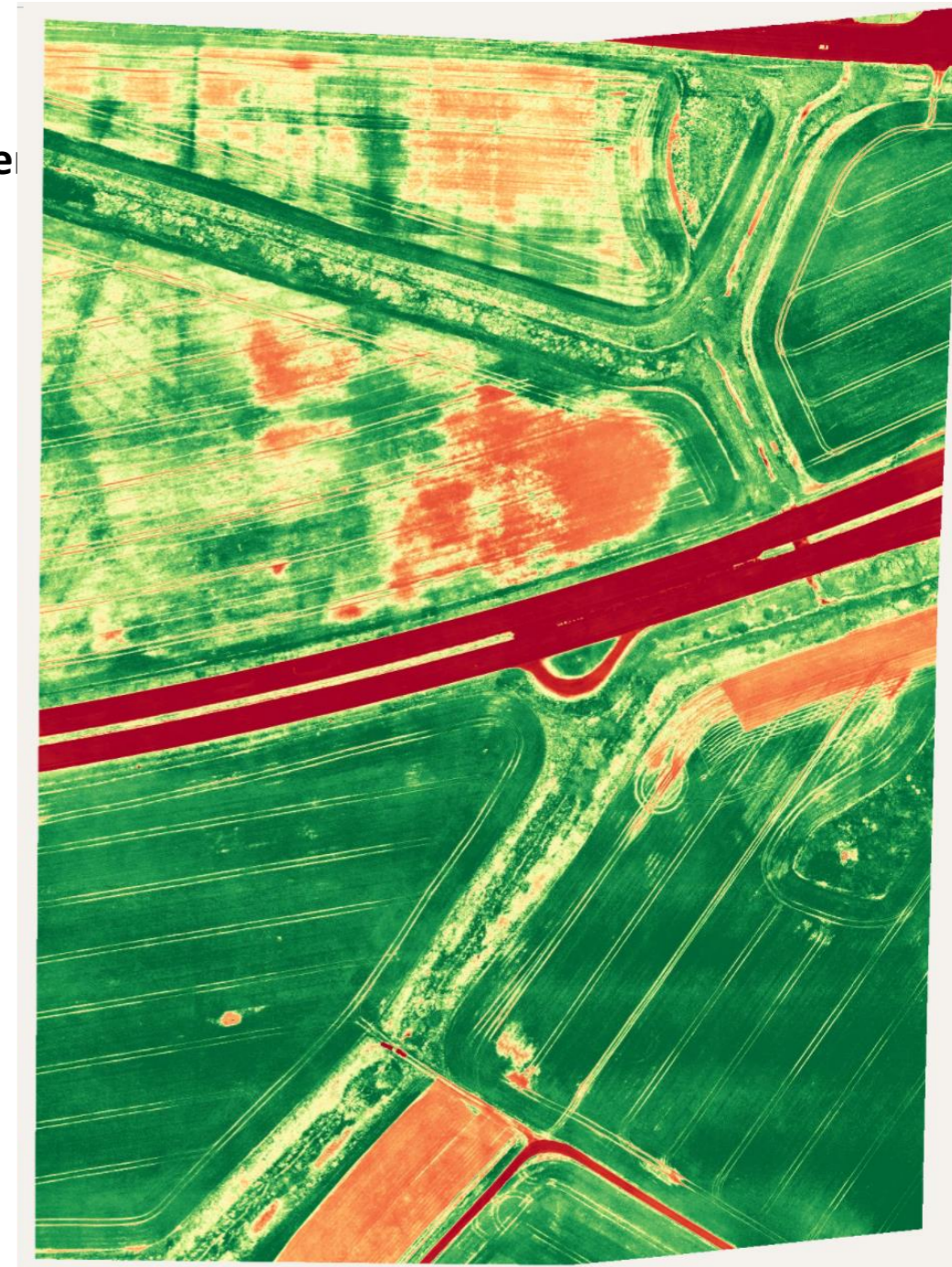
- Gödsla marken snarare än grödan.
- Undvika generell kemisk behandling.
- Försök med bottengrödor i Höstvetet
- Använda mellangrödor inför vårgröda.

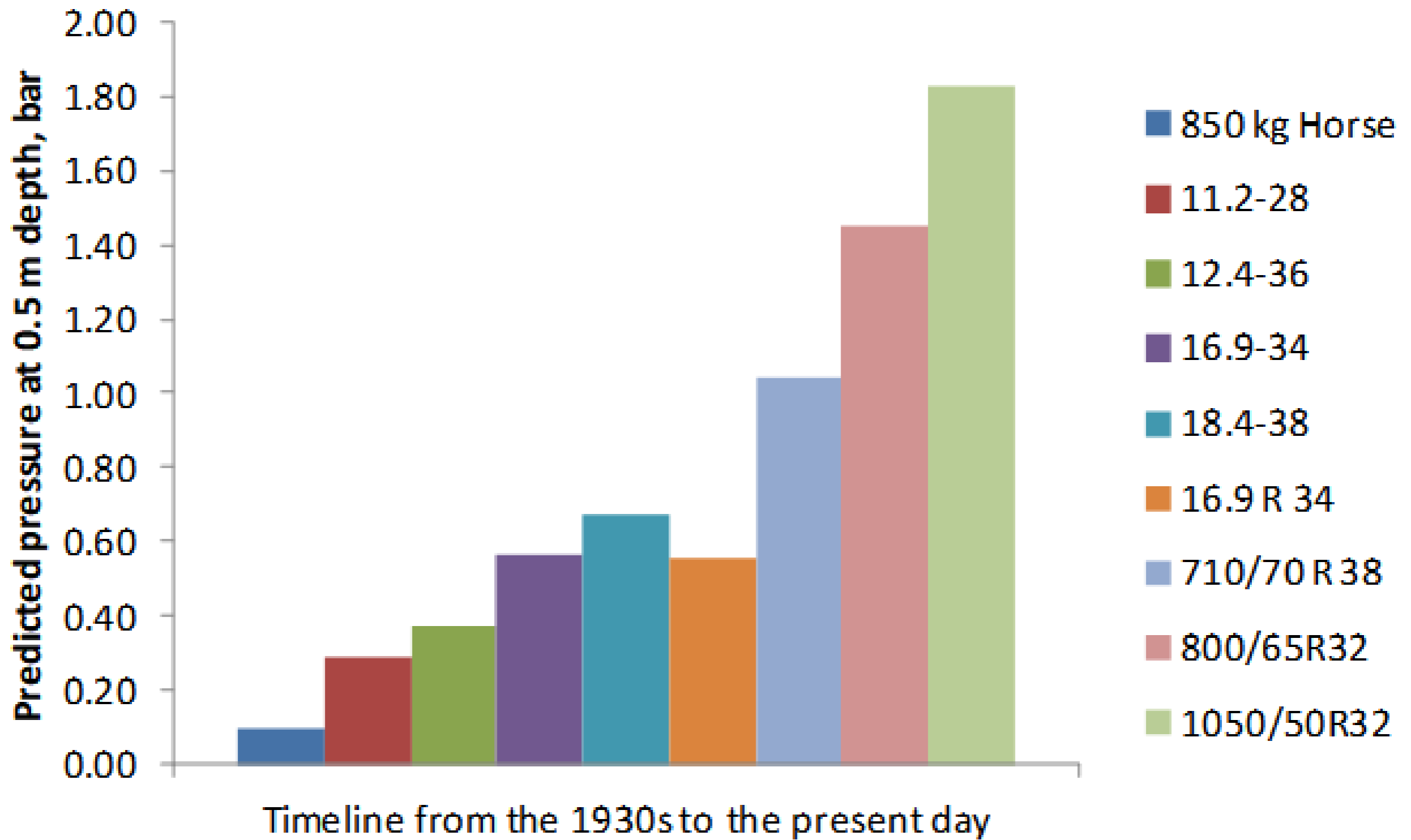
### **Hitta fältkapacitet i varje fält.**

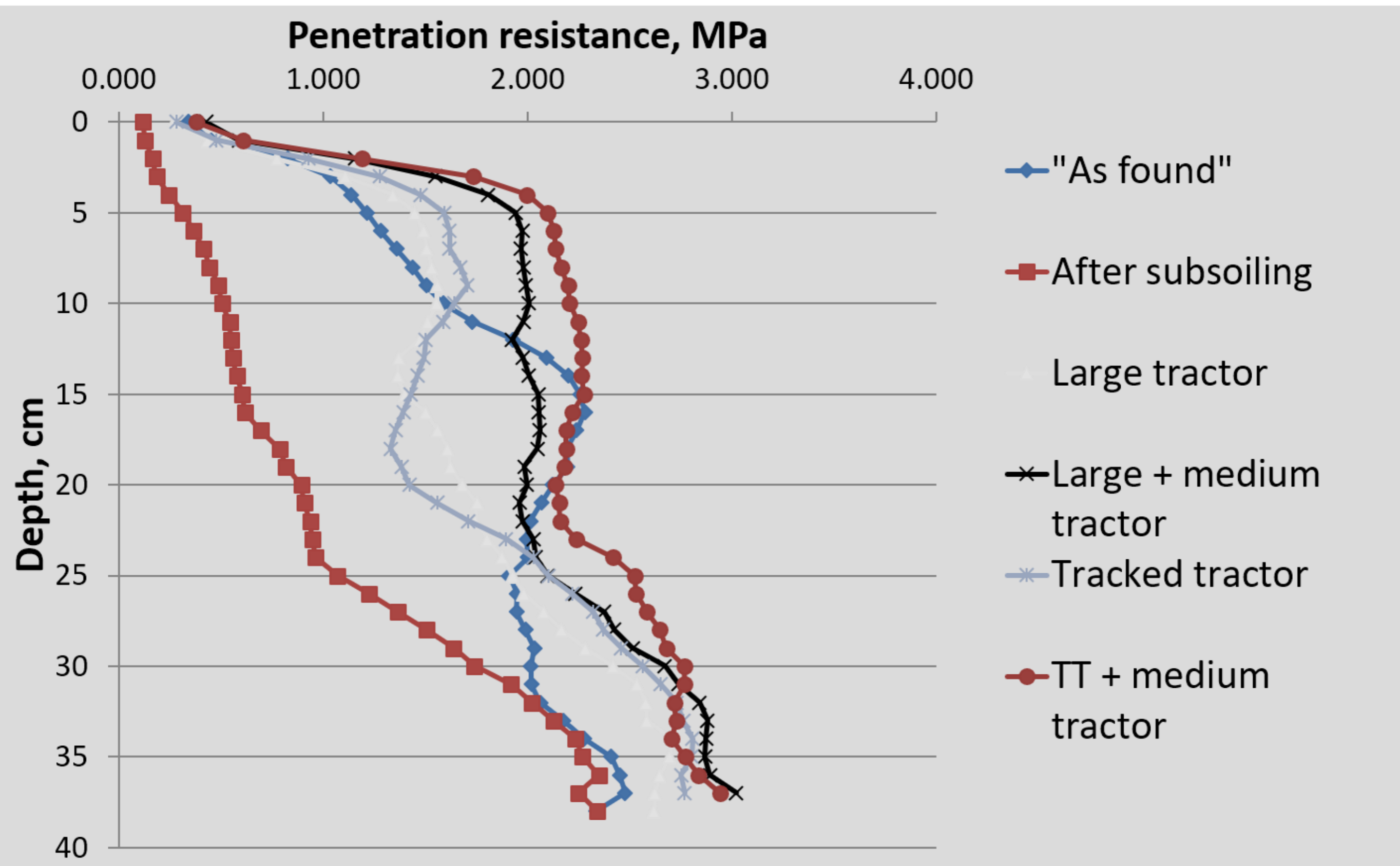
- Hitta svagare områden och identifiera problemen.
- Styra insatser till de områden som bäst behöver dem.

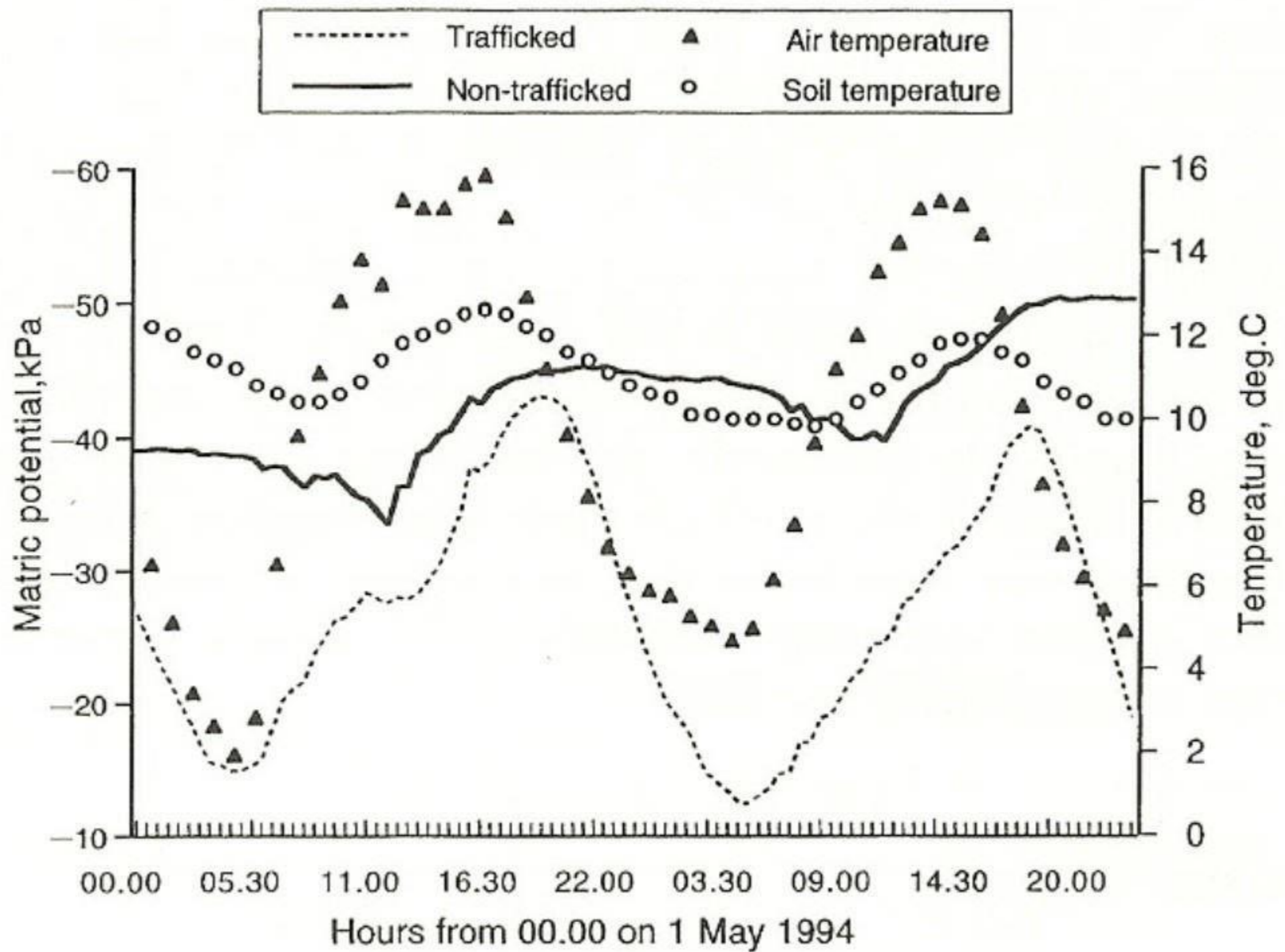
### **Säkerställa en hög kvalitet på producerad vara.**

- Förstå vad som efterfrågas.
- Om möjligt förädla innan leverans.









**Fig. 7.** Changes in matric potential at 150 mm depth on trafficked and non-trafficked soil, together with air and soil (at 50 mm depth) temperature fluctuations during a 48 hour period in May 1994.



5cm pinndelning, 80 cm axelavstånd, 8,2 m



Direktsåmaskin

8 m kombi

Uts+ gödn= 1 såbill

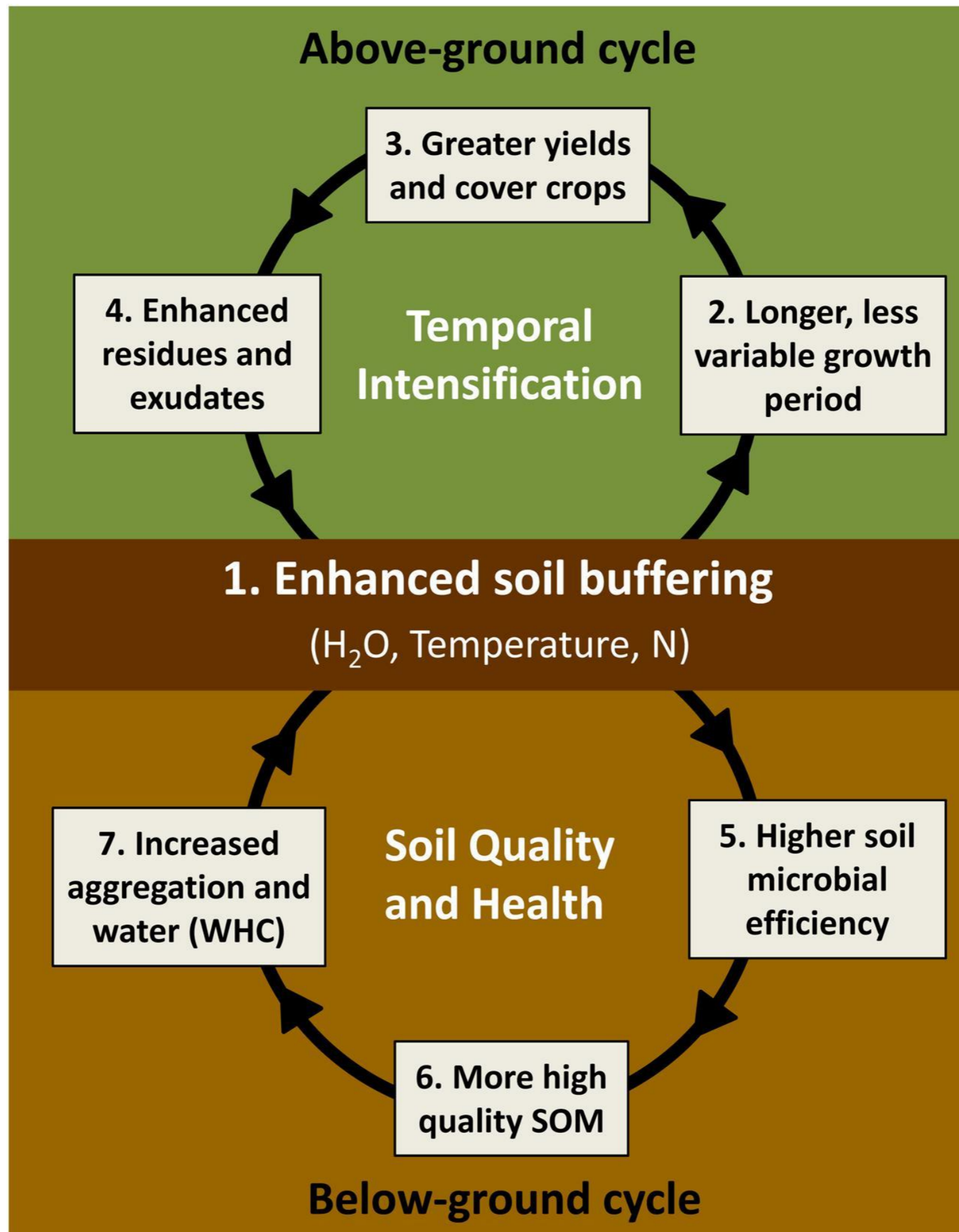
Startgiva

NPK

Ung. 30 kg N







subcropping

täckgröda

mellangröda

covercrop

Interseeded crops

fånggröda

companion cropping

6 kg vitklöver



Exempel på erosion

Bild från Danmark

Två bäckar som möts från område med olika bruknings system.







## Gynna arbuscular mycorrhiza

Förbättrar aggregatbildning. Glomalin

Ökar vattentillgången i marken

Förbättrar näringsupptag


Kräver marktäckning av levande växter

Främjar mikrobiologisk aktivitet i marken.

# Hur bevisar man olika mikrobiologisk aktivitet?

ett exempel



A white terry cloth hand towel is shown, partially folded, resting on a textured metal surface. A small label is visible on the cuff, which reads "ÅHLENS", "Tjänsthand i Pärstaden", and "100% BOMULL".

Frotté handduk  
100% Bomull

Nr 1



Nr 2

Testplats med olika förutsättningar men med samma behandling under testperioden.  
Tidigare bearbetning med plog och vall i växföljden till vänster. = Nr 1  
Plöjningsfritt med minimibearbetning till höger.= Nr 2



Nergrävd den 28  
april 2017

- 110 dagar senare...

Uppgrävd  
den 16  
augusti 2017  
från Nr 1.



Uppgrävd den 16 augusti  
2017 från Nr 2

