

**KARAKTEREIGENSCHAPPEN VAN : ZANDGROND, KLEIGROND,
HUMUS EN KALK**

Zandgrond

voordelen	nadelen
water afvoer waardoor veel lucht mogelijk	weinig tot geen verbinding met andere stoffen
snel bewerkbaar	uitspoelingsgevoelig
snel warm	losse structuur
mineralisatie mogelijk	onkruiden kiemen gemakkelijk
voorjaars karakter	van nature kalkarm
bewerkingen net voor het groeiseizoen	moeilijk voor bodemleven (pH< 5,8)
karakter is te beïnvloeden	gevoelig voor plagen
makkelijk te bewerken	kalk blijven toedienen
	organische stof blijven toedienen
	karakter is te beïnvloeden

Kleigrond

voordelen	nadelen
negatief geladen	soms (te) kali rijk
binden Ca + humus	zwaar te bewerken
klei humus complex	moeilijk "lichter" te maken
eigenschappen niet snel te veranderen	laat water moeilijk door
minder uitspoelings gevoelig	laat te bewerken
pH van nature hoger	kleine porieën waardoor veel water en mogelijk geen lucht.

Humus

voordelen	nadelen
hecht deeltjes aan elkaar	moet worden gemaakt door bodemleven
voedsel voor het bodemleven	op- en afbouw zijn temperatuurafhankelijk
via bodemleven rechtstreekse voedselbron voor de plant	wordt door o.a kunstmest gebruik versneld afgebroken
spoelt niet uit	op- en afbouw zijn (indirekt) pH afhankelijk
regelt waterhuishouding	humus rijke gronden zijn gevoeliger voor berijden
kan zware metalen vastleggen	
weert ziektes	

Kalk

voordeel	nadeel
voedingstof voor plant (zeer gering)	hoog gehalte o.s en lutum vraagt meer kalk bemesting
vormt structuur in de (klei)bodem	kans op dichtslempen
houdt pH op peil en stimuleert daardoor de vertering	"schrikeffect" voor bodemleven
bindt klei en humus	kan b.v Mg en Mn laten uitspoelen
	"rijke ouders – arme kinderen"