

Structurator* Den naturliga jordförbättraren

Structurator är nyckeln till ökad lönsamhet! Den biologiska nyckeln till reducerad jordbearbetning! Mellangrödan som arbetar på djupet i din jord och ger dig tidigare vårbruk, mer lättbearbetad jord, ökad körbarhet, ogräskontroll och ökad mineralisering.

Structurator – ger dig biomassan i jorden istället för ovanpå jordytan

Plantorna av Structurator kan se mindre ut ovan markytan. Men dra upp eller gräv upp några plantor och låt dig imponeras av rotmassan. Förhållandet rot till skott är störst hos Structurator i jämförelse med de andra fånggrödorna:

- Senap 1:4 (dvs roten är 20% av biomassan)
- Oljerättika: 1:2 (dvs roten är 33% av biomassan)
- Structurator: 1:1,25 (dvs roten är 45% av biomassan)

Den cylinderformade roten hos Structurator kan bli upp till 35 cm lång och 2 – 5 cm i diameter. Structurators kraftiga rötter ökar genomluftningen och förbättrar vattenbalansen i marken. På våren, efter utvintring, får du bra upptorkning och möjlighet till tidigare vårbruk. Tidigt vårbruk är lättintjänade pengar tack vare högre skörd!

Structurator passar utmärkt vid reducerad jordbearbetning

Med den kraftiga pålroten passar Structurator mycket bra i odlingsystem där plöjning och djupbearbetning reducerats eller uteslutits. Låt Structurator göra jobbet åt dig – gynna marklivet, öka intäkterna och spara maskinkostnader.

Mätningar visar att reducerad jordbearbetning är lönsamt. Vid bearbetning kring åtta centimeter istället för plöjning reduceras dina drivmedelskostnader med ca 20%! Tänk på vad du också då sparar miljön och din tid!

I monotona växtföljder med risk för markpackning är Structurator nyckeln till utveckling. Ger växtföljdsbrytning, arbetar på plogsulan och ökar mineraliseringen.

Bördighetsbyggande

Structurator och oljerättika förbättrar jorden och din ekonomi. Visste du att Structurator och oljerättika kan producera kring sju ton torrsbstans/ha som fånggröda, nästan dubbelt så mycket som raps eller tre gånger så mycket som råg som fånggröda!

Den goda marktäckningen ökar förmultningen av skörderesterna och mineraliseringen ger näring tillbaka. Med den stora rotmassan och finrötterna ökar växtnäringsupptaget till matjorden och du sparar miljön.



**Structurator är ett samlingsnamn på några av oss på Agortus utvalda sorter av rättika. Alla med kraftiga pålrotter och imponerande biomassa.*



Structurator är liktydigt med mycket långa rötter; en strukturbyggande gröda. Kraftig och med typisk längd; arbetar på hela plogdjupet och övre plogsulan! I dagens lantbruk med tunga maskiner är Structurator nyckeln till att bibehålla och förbättra jordstrukturen.



Structurator har som bilden visar en betydligt kraftigare och längre rot i jämförelse med traditionell oljerättika.

Odlingsrekommendationer

Såtidpunkt

Optimalt är sådd efter 15 juli för att uppnå mest rotmassa. Enligt gällande fånggröderegler i Sverige ska en fånggröda vara sådd senast 20 augusti.

Structurator kan, som Agortus övriga sorter av oljerättika, sås in i växande huvudgröda ca 2 – 4 veckor innan beräknad skörd. Structurator kan även sås efter skörd av huvudgröda. "Harvsådd" med ca 2 – 3 cm såddjup är rekommenderat, ringvälta gärna efter sådd.

Utsädesmängd

10 – 15 kg/ha (TKW: 9 g ger då 120 frön/m²). Öka vid sämre spridning, mycket skörderester eller ogräs samt vid sådd efter 1:a augusti.

Såddjup

Vid harvsådd eller sådd med konventionell såmaskin och såbädd är ett såddjup på 1 – 2 cm idealet. För att gynna groningen och uppkomsten, ringvälta efter sådd om möjligt.

Sådd på markytan (mha. slunga el dylikt) i växande huvudgröda är också fullt möjligt, eventuellt behöver utsädesmängden ökas för att kompensera den sämre gröningsförutsättningen.

Såbädd

Ju bättre såbädd, desto bättre uppkomst. Tänk på tillgången på fukt.

Gödsling

Om Structurator odlas som fånggröda får gödsling inte ske. Som strukturgivande gröda, utan fånggrödestöd, gynnas rotutvecklingen av ca 30 – 50 kg N/ha.

Ogräs

Behöver normalt inte behandlas då grödan är starkt konkurrenskraftig. För att undvika ogräshärdar, se till att Structurator sås jämt och med tillräcklig utsädesmängd.

Om uppslag av rotoqräs: behandla på plats.

Nedbrukning

Normalt avdödas grödan mycket väl vid enkel mekanisk bearbetning. Vid riklig rotoqräsförekomst kan en glyfosatbehandling vara ett alternativ. För Structurator behövs 2,5 – 3 l glyfosat/ha (vid 360 g ai/l) för avdödning.

Spillplanter

Som alla andra grödor sker fröproduktion från plantorna. Under Skandinaviska förhållanden och vid sådd som fånggröda/mellangröda/efteravgröda efter mitten av juli månad är risken låg.

Uppdaterad information

Titta gärna på vår hemsida: www.agortus.com/lantbruk om det finns uppdaterad information och kunskap för att svara på just din fråga.



Den cylinderformade roten hos Structurator kan bli upp till 35 cm lång och 2 – 5 cm i diameter.



Structurator – nyckeln till reducerad (low-till) jordbearbetning. Här sås Structurator vid stubbningen.