

# Ny malkornssort till bryggning och destillering

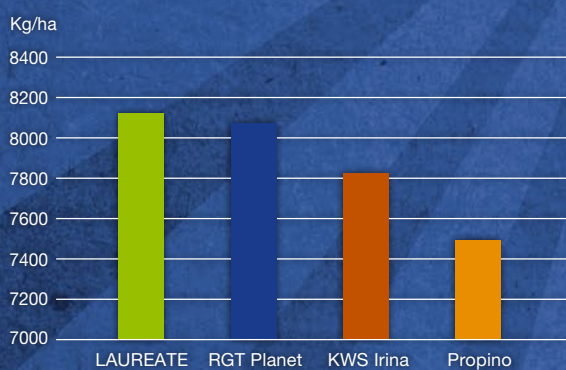
## GODA SKÄL TILL ATT VÄLJA LAUREATE

- Laureate är godkänd till såväl öl som maltwhisky av svenska och utländska mälterier och bryggerier.
- Laureate är en frisk sort med god motståndskraft mot de vanligaste svampsjukdomarna i korn.
- Laureate är den högst avkastande malkornssorten i genomsnitt under åren 2014-2018.
- Laureate har fina kärnegenskaper, låg andel skalskador och stor andel fullkorn.



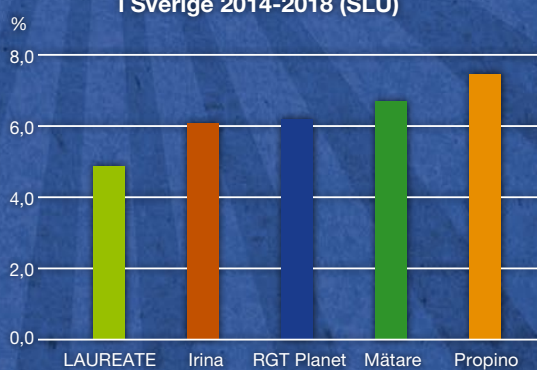
Pssst...

Marknadens malkornsorter 2019, Kärnskörd kg/ha, Sverige år 2014-2018 (SLU)



Källa: Försökssammanställning år 2014-2018, Sveriges Landbruksuniversitet (SLU)

Marknadens malkornsorter 2019, skördeökning för svampbehandling i Sverige 2014-2018 (SLU)



Källa: Försökssammanställning år 2014-2018, Sveriges Landbruksuniversitet (SLU)

 **Laureate**  
Vårkorn

**syngenta**®

Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
2300 København S  
Tlf: 32 87 11 00  
www.syngenta.se

# Laureate odlingsvägledning

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Laureate är en ny maltkornssort som passar för ölbrygning, whiskyproduktion (genom maltdestillering) men även som foderkorn. Detta tack vare sin höga kärnskörd i nivå med de högst avkastande foderkornsorterna.

Det är lättast att uppnå god ölmaltskvalitet på jordar med låg mullhalt och restkvävenivå. Välkänd skördenivå och god vattentillgång gör det lättare att gödsla rätt och få önskad kväveeffekt. Odling av maltkorn till ölbrygning bör undvikas på fält där det är svårt att förutse kväveleveransen under odlings säsongen eftersom proteinhalten då kan äventyras.

## UTSÄDESMÄNGD

Tidig sådd ger generellt bäst förutsättningar för hög kärnskörd. Det är viktigt att anpassa utsädesmängden efter såtidpunkten, men också efter jordart och odlingsförhållanden för att uppnå optimal kärnstorlek och kärnkvalitet.

I tabellen nedan ges exempel på hur utsädesmängden bör justeras då såtidpunkten avviker med 2-3 veckor från den normala.

Såtidpunkt	2-3 v. tidigare	Normalt för platsen	2-3 v. senare
Utsädesmängd, kärnor m <sup>2</sup>	-10-20%	275-375	+20-30%

## TILLVÄXTREGLERING

Laureate har potential för kärnskörd i nivå med de högst avkastande foderkornsorterna.

Genom att tillväxtreglera maltkornet vid olika tidpunkter kan man minimera risken för såväl liggsäd som strå- och axbrytning, händelser som var för sig kan ge stora skörde- och kvalitetsföruster.

- **En tidig tillväxtreglering, stadie 25-30, ger en ökad säkerhet mot liggsäd. Liggsäd är beroende av flera olika faktorer så som väder, jordart och kvävegiva.**

- **Med en senare tillväxtreglering, stadie 37-49, får man en ökad säkerhet mot strå- och axbrytning. Axbrytning är ofta säsongsbetonad och riskerna ökar då grödan står länge i fält. Behandlingstidpunkterna passar ofta bra tidsmässigt för en samkörning med svampbehandling.**

I en intensivare odling av Laureate, med sikte på att kombinera hög kärnskörd av bästa kvalitet, rekommenderas båda behandlingarna ovan. I odling med mindre risk för liggsäd rekommenderas den senare behandlingen för att minska risken för strå- och axbrytning.

Rekommendationer gällande tillväxtreglering och svampbehandling finns alltid på: [www.syngenta.se](http://www.syngenta.se)

## GÖDSLING

Att radmylla gödseln (NPK) är mycket viktigt för att ge maltkornet en snabb och säker start och utveckling på våren. Laureate har hög skördepotential, cirka 10% över Propino, vilket är viktigt att tänks på då gödselgivorna planeras.

Proteinhalten är den mest avgörande faktorn för hur maltkornet klassas och betalas. För Laureates del bör kvävegivan ökas med 15-20 kg N/ha (i jämförelse med välkända Propino) för att nå rätt proteinhalt. Det är en bra idé att dela kvävegivan så att cirka 25 % av det totalt förväntade kvävebehovet sparas till en 2:a giva i begynnande stråskjutning. På så sätt kan kvävejusteringar utifrån beståndsutveckling genomföras, vilket ökar förutsättningarna att uppnå önskade slutbestånd och god kvalitet på maltkornet.

## SVAMPBEHANDLING

Laureate är en frisk sort med god motståndskraft mot de vanligaste svampsjukdomarna i korn. Svampbehandling ska ses som en standardåtgärd i maltkorn för att öka och säkra det stora värdet på kärnsköörden. Genom att skydda plantan mot svampinfektioner hålls bladen gröna vilket genererar en högre kärnskörd, men även bättre kvalitet på både kärnor och halm.

Elatus Era är en heltäckande fungicid med mycket goda effekter på relevanta sjukdomar i korn och kornrost i synnerhet. Vår rekommendation är att behandla med Elatus Era från och med stråskjutningen och framåt då det finns risk för infektion.

