



LG AUSTIN

TOP-UDBYTTE



VIRUS
RESISTENS



RODHALS-
RÅD

RLM7



SKULPE-
OPSPRINGS-
RESISTENS



N-FLEX



LYS
BLADPLET

LG AUSTIN - TOP-UDBYTTE

- Top-udbytte
- Højt olieindhold
- Lav modtagelighed for lys bladplet
- Lav modtagelighed for rodhalsåd
- Skulpeopsprings-resistens
- Resistens mod rapsrødsot
- N-FLEX, for optimal udnyttelse af kvælstof

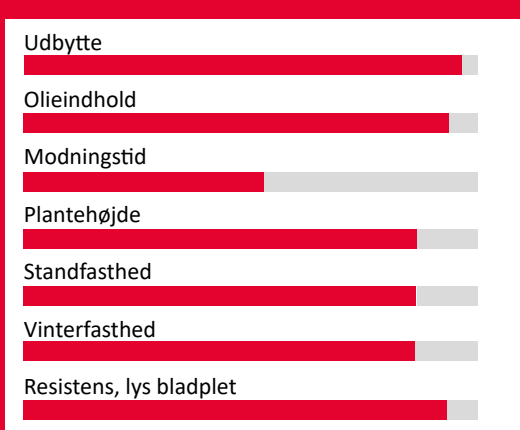
Forhandles af:





GODE GRUNDE TIL AT VÆLGE LG AUSTIN:

- ✓ TOPUDBYTTE
- ✓ HØJT OLIEINDHOLD
- ✓ SKULPEOPSPRINGS-RESISTENS
- ✓ VIRUS-RESISTENS
- ✓ N-FLEX = OPTIMALT UDBYTTE AF KVÆLSTOF



LG AUSTIN er en sort med et meget højt udbytte og olieindhold. Den er sortslistet med forholdstal 110 i gennemsnit af værdiafprøvningen i årene 2019 og 2020, og i gennemsnit af fire års afprøvning har sorten et forholdstal på 107 for udbytte.

Sorten har en lav modtagelighed for sygdommene lys bladplet og rodhalsråd, og den besidder genet for resistens mod virus sygdommen rapsrødsot.

Sorten har en hurtig etablering og god vitalitet i efteråret. Risikoen for strækning af vækstpunktet før vinteren er lav. Væksten i foråret er kraftig og der er tale om en lang sort, med middel standfasthed. Blomstring og modning sker tidligt.

| LG AUSTIN | FHT. std. kvalitet | Udbytte std. kvalitet, kg/ha | Olie, % ts | Beg. blomst | Plante højde, cm | Lejesæd kar. 0-10 |
|-------------|--------------------|------------------------------|------------|-------------|------------------|-------------------|
| Gennemsnit. | 105 | 5.823 | 50,2 | 23/4 | 164 | 1,6 |
| 2023 | 100 | 5.660 | 51,1 | 25/4 | 167 | 0,2 |
| 2022 | 97 | 6.146 | 50,9 | 26/4 | 166 | 2,6 |
| 2021 | 110 | 5.286 | 49,7 | 3/5 | 174 | 2,4 |
| 2020* | 108 | 5.899 | 49,8 | 16/4 | 144 | 1,7 |
| 2019* | 112 | 6.125 | 49,7 | 21/4 | 169 | 1,2 |

Kilde: sortinfo.dk (*=værdiafprøvning)

N-FLEX - sorter med høj udnyttelse af kvælstof

Rapsplanten har langt det største kvælstofoptag før blomstring. Det stiller store krav til tilgængeligheden af kvælstof, og til planternes evne til at optage store mængder kvælstof i en meget kort periode fra vækststart til sidst i april.

LG's forældre arbejder på at forbedre raps sorterernes udnyttelse af kvælstof. Det er svært at opretholde udbytteneiveauet ved reduceret kvælstofforsyning, men det er muligt at forædle sorter, der har et lavt udbyttetab ved en underoptimal kvælstofforsyning. En egenskab LG har navngivet N-FLEX. For at identificere sorter med N-FLEX egenskaben afprøves de nye forædlingslinjer og sorter ved to til tre kvælstofniveauer ved forårstildelingen:

- 1) normal mængde for lokaliteten,
- 2) reduceret med 50 – 80 kg pr. ha og
- 3) en kraftig reduktion på 80 – 130 kg pr. ha.

Princippet er illustreret på figuren, der viser at N-FLEX og standardsorten har det samme kvælstof optimum og udbytte, men når der underforsynges med kvælstof giver N-FLEX sorten det største udbytte.

