



**SEGES**

**SYDDANSK ØKOLOGI**

## **Markvandring i solsikke sortsforsøg**

**Hellevad, torsdag d. 7. september 2017**



STØTTET AF

**fonden for**  
økologisk landbrug

## Solsikker – dyrket under danske forhold

I forsøget afprøves under økologiske dyrkningsforhold fire forskellige sorter, som er udvalgt efter tidlighed, olieindhold og sygdomsresistens. Solsikker etableres i foråret og kræver mindre gødning end f.eks. vinterraps, hvilket kan give danske landmænd et alternativ til olieproduktionen.

Formålet med forsøget er at afprøve sorter under danske økologiske dyrkningsforhold og dermed finde en sort og dyrkningsmetode, hvorved solsikke kan indføres som en alternativ afgrøde til eksempelvis raps.

Ud over solsikkekernes høje indhold af umættede fedtsyrer, er indholdet af aminosyrer, f.eks. methionin højt, hvorved solsikkekage er særdeles velegnet til foder til en-mavede dyr.

### Forsøgsdesign:

<i>Parcel</i>	<i>Rk1.</i>	<i>Rk2.</i>	<i>Rk3.</i>	<i>Rk4.</i>	<i>Rk5.</i>
1	2 (CHARKS)	3 (CANDIA CS)	4 (ES Baltic)	1 (ES Columbella)	2 (CHARKS)
2	4 (ES Baltic)	1 (ES Columbella)	3 (CANDIA CS)	4 (ES Baltic)	1 (ES Columbella)
3	1 (ES Columbella)	2 (CHARKS)	1 (ES Columbella)	2 (CHARKS)	3 (CANDIA CS)
4	3 (CANDIA CS)	4 (ES Baltic)	2 (CHARKS)	3 (CANDIA CS)	4 (ES Baltic)

5 gentagelser, 5 rækker, 4 sorter. Værn rundt om hele forsøget.

### Sorter:

Sort	Egenskaber	Forædler
ES Columbella	Tidlig blomstring, middeltidlig modning Høj Lav-mellem modtagelighed overfor knoldbægersvamp og gråskimmel	Euralis Semences
ES Baltic	Meget tidlig (blomstring og modenhed) Lav Lav modtagelighed overfor: Knoldbægersvamp, visnesyge, meldug, phoma	Euralis Semences
CHARKS	Meget tidlig (blomstring og modenhed) Lav Resistens mod: Knoldbægersvamp, meldug, phoma	Caussade Semences
CANDIA CS	Tidlig (blomstring og modenhed) Lav Resistens mod: Knoldbægersvamp, meldug, visnesyge, phoma	Caussade Semences