



## FødevarerErhverv

### Fakultetssekretariatet

**Susanne Elmholt**

Koordinator for  
myndighedsrådgivning

Dato: 30. juni 2011

Direkte tlf.: 8999 1858

E-mail:

Susanne.Elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 57607556

Side 1/1

### **Notat vedrørende gennemsnitsudbytte pr. hektar for bestemte angivne gartneriprodukter**

FødevarerErhverv har den 16. juni 2011 bedt DJF om et notat vedrørende gennemsnitsudbytte pr. hektar for bestemte angivne gartneriprodukter til brug for udregning af støttesatser i forbindelse med midlertidige bestemmelser om særlig krisestøtte til gartnerisektoren efter udbruddet af E. coli VTEC O104.

Notatet er udarbejdet af seniorforsker Jørn Nygaard Sørensen, Institut for Fødevarer.

Som det fremgår af notatet er der nogle forbehold knyttet til de angivne gennemsnitsudbytter pr. hektar. Disse forbehold vil have indflydelse på de administrative beslutninger, der skal træffes i forbindelse med beregning af støtte, og vi må derfor overlade til FERV at beregne støttesatsen for de angivne produkter. Skulle der blive behov for uddybende spørgsmål vedrørende notatet står vi naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Susanne Elmholt

Seniorforsker, koordinator for DJF's myndighedsrådgivning

## Gennemsnitsudbytter pr. ha for bestemte gartneriprodukter

Jørn Nygaard Sørensen

Institut for Fødevarer, Science and Technology, Aarhus Universitet

FødevarerErhverv har den 16. juni 2011 bedt Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (Science and Technology) om at beregne gennemsnitsudbytter pr. ha for bestemte gartneriprodukter i forbindelse med EU's midlertidige bestemmelse om særlig krisestøtte til gartnerisektoren efter udbruddet af *E. coli* VTEC O104.

I nedenstående tabel 1 er udbyttet af udvalgte grønsager beregnet på baggrund af data fra Danmarks Statistik over areal og produktion. Disse data er statistiske indberetninger fra 2002 og 2003, hvilket er de nyeste brugbare data. For væksthushgrønsager er udbyttet baseret på indberetninger over dyrket areal, og ikke høstet areal, som ville give et mere retvisende resultat. Endvidere opnås i dag ofte 10-30% højere udbytter af salgbart produkt, sammenlignet med 2002 og 2003. I f.eks. almindelig tomat opnås ofte 550-600 tons/ha i konventionel dyrkning og i agurk ofte 500 tons/ha. Dette forhold ville det være relevant at tage højde for ved beregning af støttesatser.

Tabel 1. Gennemsnitsudbytter fra 2002/2003 for bestemte gartneriprodukter.

	<b>Areal ha</b>	<b>Produktion tons</b>	<b>Udbytte<sup>1</sup> tons/ha</b>
Tomat, væksthush <sup>2</sup>	48,4	19.696	407
Salat, væksthush <sup>2</sup>	16,4	1.993	122
Issalat, friland <sup>3</sup>	176,6	6.340	36
Andre salater, friland <sup>3</sup>	159,9	4.463	28
Agurk, væksthush <sup>2</sup>	40,4	14.962	370
Asier, friland <sup>3</sup>	75,4	2.199	29
Courgetter/squash, friland <sup>3</sup>	15,4	276	18

- 1) Udbytte er beregnet på baggrund af data fra Danmarks Statistik om areal og produktion i 2002 / 2003.
- 2) Data for areal og produktion fra Danmarks Statistik, Statistiske Efterretninger 2003:21. Areal er dyrket væksthushareal. Produktionen er den samlede årlige produktion i Danmark.
- 3) Data for areal og produktion fra Danmarks Statistik, Statistiske Efterretninger 2004:14. Areal er høstet areal, konventionelt dyrket.

Peberfrugter er ikke inkluderet i data fra Danmarks Statistik. Udbyttet af snackpeber og rød peber ligger i dag på omkring 250 tons/ha.

Det skal pointeres, at udbyttet af de enkelte produkter varierer betydeligt, idet der ikke alene er forskelle i sorter og dyrkningsvilkår, men også fordi der findes mange forskellige produkt-typer. I tomat findes der ikke alene almindelig tomat, men også f.eks. blomme-tomat og cherry-tomat, som producerer væsentlig mindre end almindelig tomat. I produktet agurk findes der bl.a. slange-agurk og skole-agurk. I produktet peberfrugt eller sød peber skelnes bl.a. mellem snackpeber, rød peber og grøn peber. Salat dyrkes både på friland og i væksthuse. På friland dyrkes både issalat og en lang række bladsalater samt forskellige babyleaves.

En vigtig faktor i forbindelse med beregning af støttesatser er, at produktionen (høsten) af væksthusegrønsager foregår over en periode på flere måneder, hvor der høstes gentagne gange på de samme planter på det samme areal. I væksthuse høstes tomat, agurk og peberfrugt således ad flere gange over en periode på flere måneder. I f.eks. tomat opnås et udbytte på 500 tons/ha i løbet af ca. 20 uger svarende til 25 tons/ha pr uge. Det kan derfor overvejes hvorvidt det er den totale årlige høst, som skal danne baggrund for en evt. støtte, eller en passende del heraf.