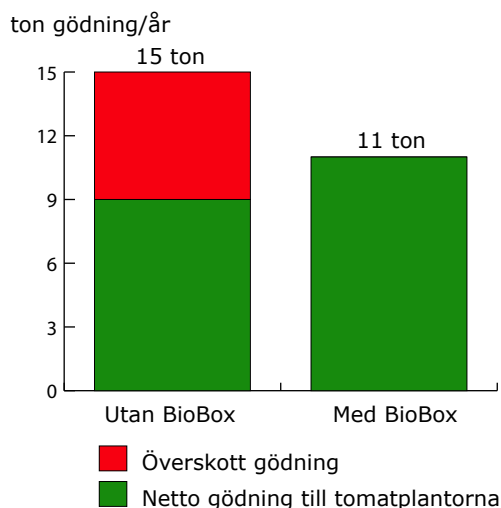


## Gödningsoptimering med BioBox™



Med BioBox™ minskade tillförseln av gödning med 4 ton. Samtidigt ökade upptagningen av gödningen i plantorna med 2 ton pga av att överskottsgödningen kunde återanvändas. Detta resulterade i en skördeökning på ca 10% och en kostnadsbesparing på ca 30.000:-

### Optimerad gödning ger ökad skörd och stora besparingar.

Enligt Jordbruksverket släpper växthus ut mellan 0,6 – 0,8 kilo gödning per m<sup>2</sup> och år i genomsnitt. För ett växthus på 10.000 m<sup>2</sup> innebär det att mellan 6 och 8 ton gödning “rinner ut i sanden” varje år.

### Om man ger en bruttogiva/år på 15 ton får odlingen högst 9 ton netto.

Minst 6 ton gödning går till spillo eftersom tomatplantorna inte kan ta åt sig all gödning vid varje bevattningstillfälle.

Tanken med BioBox™ är att man tar tillvara på spillvattnet och renar det biologiskt men att växtnäringen finns kvar i det recirkulerande vattnet. Därmed kan man minska tillsatsen av gödning vid varje bevattningstillfälle.

### Med BioBox™ recirkulering

Bruttogivan/år reducerades från 15 till 11 ton. Med recirkulering går ingen gödning till spillo. Tomaterna fick alltså 11 ton netto, en ökning med 2 ton jämfört med året innan då man inte använde recirkulering.

### 6 ton gödning återanvändes

Däri ligger en stor del i förklaringen till den ökade skörd som Boris Larsson fick. Trots att bruttogivan minskade med 4 ton, från 15 till 11 ton, ökade nettot med hela 2 ton, från 9 till 11 ton gödning.

### Sparade 1.700 m<sup>3</sup> vatten

Som en extra bonus sparade Boris Larsson mycket vatten och fick nära 10% ökad skörd.

