

Revolutie in tuinbouw door LED-verlichting

Bijgedragen door Alec Boswijk

maandag 19 november 2007

Laatst geupdate op maandag 08 december 2008

De Philips-boys van Tendris (Lemnis Lighting) zijn bezig een revolutie in de Nederlandse tuinbouw te ontketenen. Er is een experiment gaande om 80 hectare kas te gaan verlichten met LEDs, de lichtbron die nauwelijks energie meer gebruikt.

Ruud Koornstra kwam met met groot nieuws terug van een tuinbouwbeurs. Hij was er niet de enige aanbieder van lichttechniek. “Maar in de enorme stands van aanbieders als Philips werd geen ouderwetse lamp meer verkocht. Alle tuinders van Nederland wachten af. Wat gaan de experimenten met LED-verlichting opleveren?”

Tendris is niet de enige die de energierekening in de tuinbouw wil gaan minimaliseren. In totaal gaan er zeven experimenten van start. In de kas van duurzame mini-kruidenteler Koppert Cress gaat ook 0,5 hectare gewas met LEDs verlicht worden. Hier is het PB Techniek die het lichtgebruik met 75 procent wil gaan reduceren. Rob Baan van Koppert Cress is binnen de tuinbouw een echte innovator. Grote koks gebruiken graag zijn mini-gewassen, die kostbare gerechten van smaakaccenten voorzien. Maar heel vaak ook alleen al om hun decoratieve waarde geliefd zijn. In Nederland zijn ze te verkrijgen in de betere groothandel, zoals de VEN / SLIGRO en de HANOS.