



Af Hanne Lindhard, seniorforsker,  
Danmarks JordbrugsForskning,  
Årslev.

## Nye æbler på vej

Over en årrække opbygges et smittetryk af diverse svampesygdomme

■ De nyplantede æbler fra 2001 er kommet godt i gang. Den våde og varme sommer har givet god vækst i træerne, og de er så store, at der er et godt potentiale for en pæn høst næste år.

Æblerne er plantet i forskellige intensive systemer, hvor der er fra 2800 til 5555 træer per ha. I en mere traditionel plantning er der ca. 1250 træer per ha. Rækkeafstanden er på 3 meter, og afstanden mellem træerne i rækken varierer fra 0,6 m til 1,2 meter. Et sådant plantesystem kræver svage grundstammer, som giver små træer, der giver udbytte tidligere end de kraftigere grundstammer. Desuden kræver de små træer et opbindingssystem med pæle og tråd, så det minder om en espaliering.

### Mindre trævækst

I systemet afprøves forskellige gødsknings- og vandingsstrategier i træerækken. Behandlingerne er påbegyndt i april i år. Endnu viser de forskellige strategier ikke de store forskelle. Dog kan det ses, at hvor ukrudt har fået lov til at gro frit i træerækken, reduceres træernes vækst i forhold til de mekanisk renholdte. Ukrudt hæmmer trævæksten, og bladfarven er lysere. Det viser, at ukrudtet konkurrerer med træerne om næringsstoffer og vand – også på trods af den forholdsvist våde sommer.

Erfaringer fra tidligere forsøg på værkstedsarealerne og fra praksis er, at økologisk produktion går udmærket de første år, specielt hvis plantningen ikke står i nærheden af ældre plantninger, som er smittekilde for skadevoldere. Men over en årrække opbygges et smittetryk, specielt af svampesygdommene æbleskurv, frugttrækræft, sodplet, flueplet og æblemeldug samt skadedvret

æblehveps. Skadevolderne formindsker både udbytte og kvalitet af den

høstede frugt.

større og tættere. Dermed bliver plantagen også et bedre levested for fluktkrævende svampe. I

flerårige afgrøder kan

blemer ikke klares ved hjælp af sædskifte. Efter mindre angreb af forskellige svampe og insekter overvintrer skadevolde-

angreb kan så senere si-