



Beschermde Appelteelt – Ontwerp

Jelle Hiemstra, Herman Helsen, Marcel Wenneker, Marianne Groot

□ **Doel:** Ontwikkelen en testen innovatief duurzaam teeltsysteem voor appel

□ **Randvoorwaarden:**

1. Verminderde afhankelijkheid van gewasbeschermingsmiddelen,
2. Géén gebruik van actieve stoffen die staan op de EU-lijst met *Candidates for Substitution* (CfS),
3. Terugdringen emissies van gewasbeschermingsmiddelen en residuen op producten,
4. Versterken van de marktpositie van Nederlandse telers.



De uitschuifbare overkapping (cabriokap).

Basis van systeem: droog houden

Principe: Veel schimmels hebben water nodig voor kieming en infectie; drooghouden van het gewas beperkt problemen met vruchtboomkanker, schurft en vruchtrot

Oplossing: Cabriokap die tijdens het groeiseizoen bij regen automatisch sluit

Overige onderdelen

- Handmatig sluiten kap bij hagel
- Opvang en hergebruik regenwater
- Mechanische onkruidbestrijding
- Stimuleren natuurlijke vijanden en bestuivers door bloemstroken en uitzetten
- Biologische bestrijding spintmijt en appelbloedluis
- Geen teelt van sterk meeldauwgevoelige rassen.
- Wegknippen primaire infectiehaarden meeldauw
- Feromonen tegen bladrollers en fruitmot
- Wegvangen appelbloesemkever en appelzaagwesp
- Chemische bestrijding alleen wanneer absoluut nodig

