

# Voorjaarsvorst in wijngaarden preventieve (passieve) maatregelen

- Locatiekeuze: hellingen en goede luchtcirculatie vermijden vorstkomsten
- Oriëntatie: noord/noordoost = latere knopbreuk
- Bodembeheer: korte begroeiing en warme bodem
- Late snoei / double pruning vertraagt uitlopen van knoppen
- Rassenkeuze: later uitlopende PIWI-rassen
- Hogere opkweekvormen (gordijn, Scott Henry systeem)

# Actieve Vorstbescherming

- Beregening: meest effectief, bescherming tot ca.  $-7^{\circ}\text{C}$
- Windmachines: mengen warme inversielucht
- Kaarsen / vuurpotten
- Elektrische verwarmingskabels
- Helikopters: enkel zeer grote percelen
- Slimme monitoring: sensoren automatische activatie

# Corde wijngaard

- High Tech wijngaard voor onderzoekdoeleinden
- Substraat teelt
- 100 % bescherming tegen voorjaarsvorst
- Lopende onderzoeksprojecten :
  - vitaliteitsverhoging planten : KEY11235 (zie stand)
  - reductie koper en andere gewasbescherming: KEY11235
  - voedings- en stress schema's
  - microbiom van de plant
  - Impact van frequenties op de wijnrank en wijn