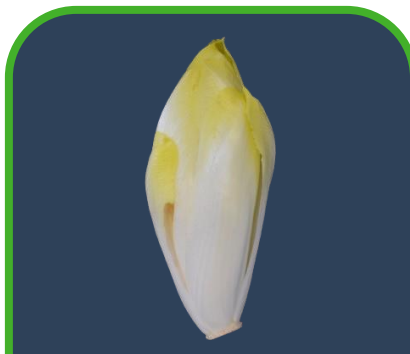


# Kleurafwijkingen van de witloofkrop



# Kleurafwijkingen van de witloofkrop



Rand



Holle pit



Pitverkleuring



Intern rood

Wat

Bruine verkleuring  
buitenste bladrand

Waarom

Door uitdroging krop  
gaan cellen  
bladrand stuk

Voorkomen

- Cultivarselectie
- Correcte naoogst-bewaring
- Traag forceren
- Meer kans bij dunne wortels

Leegte in pit, errond  
eventueel verkleurd  
weefsel

Scheuren door  
weefselspanning,  
groeidefect of  
afsterven pitweefsel

- $\text{CaCl}_2$ -behandeling wortel vermindert gevoeligheid

Gelaagde of gevlekte  
bruine pit

scherp afgelijnde of  
diffuse roodbruine  
verkleuring

Appelpit

ronde witte zone, scherp  
afgelijnde roodbruine  
rand

Calciumtekort leidt  
tot celschade

- $\text{CaCl}_2$ -behandeling
- Meer kans bij dikke wortels, lange bewaring, hoog stikstofgehalte wortel

Rode vlekken/waas  
aan binnenkant blad

Scheuren onder  
bladoppervlak

- Cultivarselectie
- Correcte naoogst-bewaring
- Traag forceren
- Meer kans bij dikke wortels

# Kleurafwijkingen van de witloofkrop



**Lage temperatuur  
bederf**



**Zwartverkleuring**



**Roze pit**



**Extern rood**

**Wat**

Verzonken oranje-bruine vlekken aan de basis van het blad

Zwarte aftekeningen ter hoogte van de bladnerven

Diffuse roodverkleuring in het centrum van de pit

Roodverkleuring in lengterichting op de buitenkant van het blad, vroege forcerie

**Waarom**

Te lage temperaturen ( $<4^{\circ}\text{C}$ ) tijdens naoogst-bewaring, daarna te hoge temperaturen

Overmatige opname van ijzer in zuurstof-arme grond. Zowel bij wortelteelt als in de grondforcerie

Te lange en/of te warme naoogst bewaring

Melksapvaten scheuren door te hoge groeisnelheid

**Voorkomen**

- Snelle inkoeling na oogst
- Continue koude bewaring

- pH verhogen en/of calcium toevoegen

- Koude keten bewaken
- *Uit praktijkervaring: vermijd forcerie met zieke wortels*

- Vermijd onrijpe wortels
- Traag forceren

# Waar te vinden?

Website:

[www.praktijkpuntlandbouw.be/over-ons/downloads](http://www.praktijkpuntlandbouw.be/over-ons/downloads)

QR-code:



Care4Growing- App (op termijn)



- ▶ Wij hebben hem voor jullie afgedrukt
  - ▶ Je kan bij de deur eentje nemen
  - ▶ Let op: 2 pagina's !