

VELDSLA
Rassenproeven & zaaidichtheid
An Decombel

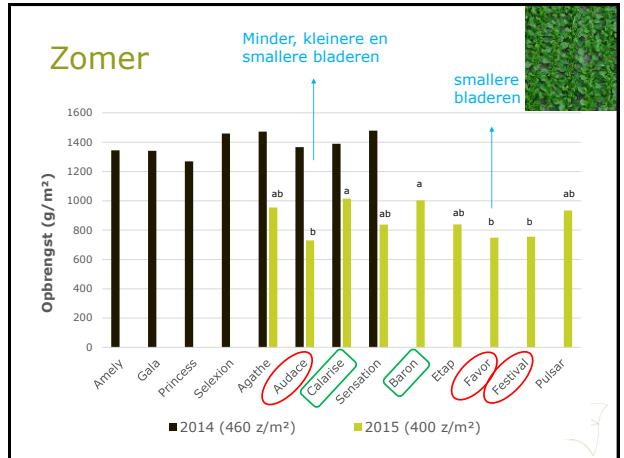


Zomer

	Zaaiafstand	Zaaidichtheid (z/m ²)	Zaaidatum	Oogstdatum
2014	5 x 4,35 cm	460	16/05/2014	19/06/2014
2015	9 x 2,78 cm	400	10/06/2015	10/07/2015

	Geel blad	Aantal bladeren	Bladlengte (cm)	Spruitvorming
2014	9,0	6,9	8,4	4,8
2015	7,0	7,4	7,1	5,3

Geel blad en spruitvorming: score 1-9 (9= geen, 1= heel veel)



Zomer

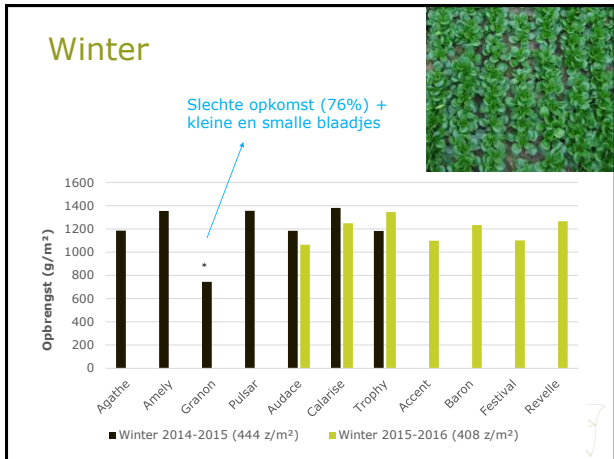
- Opbrengst:
 - 2014: geen significante verschillen
 - 2015:
 - Calarasi en Baron hoogste opbrengst
 - Audace, Festival en Favor laagste opbrengst
- Lepelblad
 - Princess, Selektion, Baron en Etap gevoelig
 - Sensation en Pulsar minder gevoelig

Winter

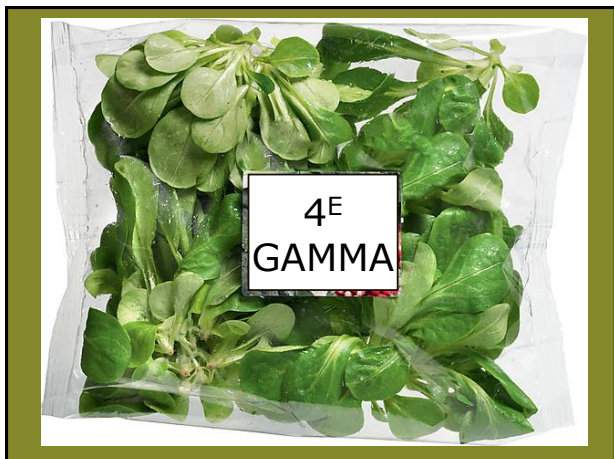
	Zaaiafstand	Zaaidichtheid (z/m ²)	Zaaidatum	Oogstdatum
2014-2015	2,5 x 9 cm	444	16/10/2014	26/01/2015
2015-2016	2,45 x 10 cm	408	16/10/2015	24/02/2016

	Geel blad	Aantal bladeren	Bladlengte	Spruitvorming
2014-2015	7,7	11,6	6,9	7,2
2015-2016	8,8	11,3	7,2	7,5

Geel blad en spruitvorming: score 1-9 (9= geen, 1= heel veel)



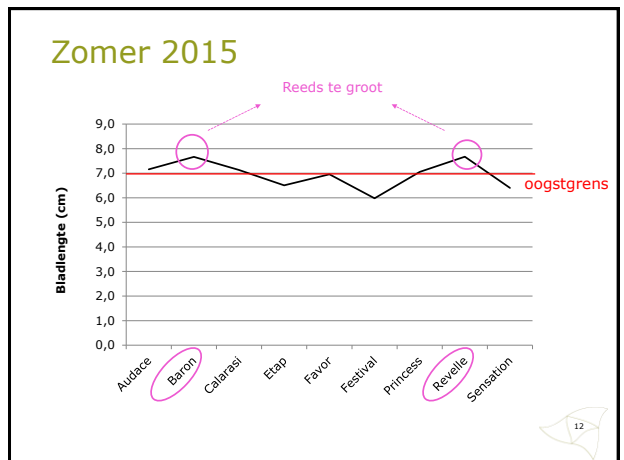
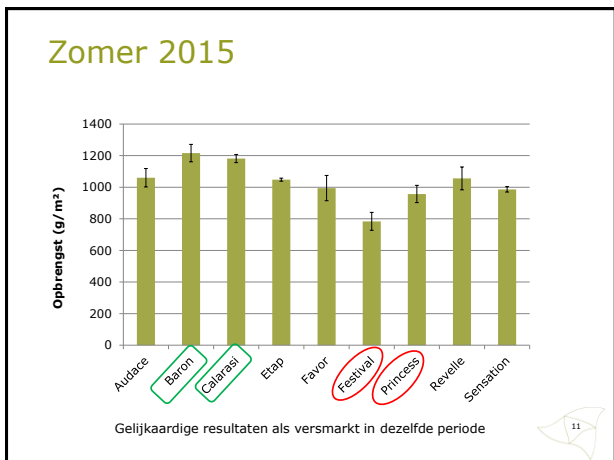
- ### Winter
- Opbrengst:
 - 2014: Laagst bij Granon (slechte opkomst)
 - 2015: Geen significante verschillen
 - Lepelblad
 - Audace en Revelle iets gevoeliger
 - Geel blad
 - Pulsar sneller geel blad door zijn snelle ontwikkeling

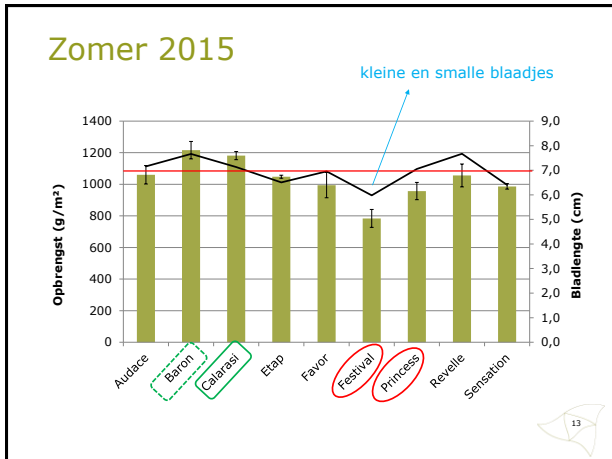


Zomer 2015

Zaaifstand	Zaaidichtheid (z/m²)	Zaaidatum	Oogstdatum	Geel blad
2,22 x 6 cm	750	10/06/2015	7/07/2015	7,0

- Hoge opkomstpercentages (94-100%)
- Geen rot



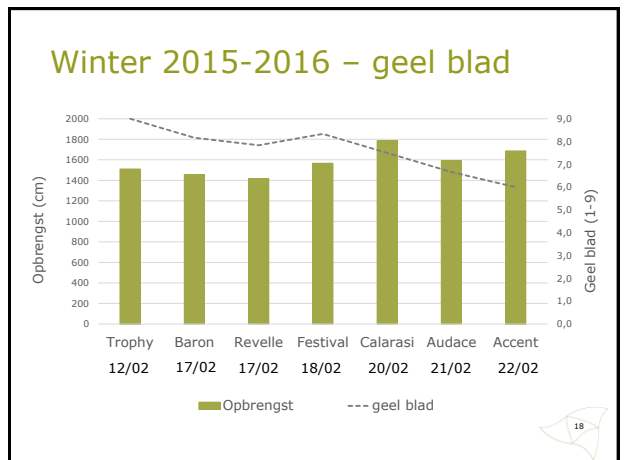
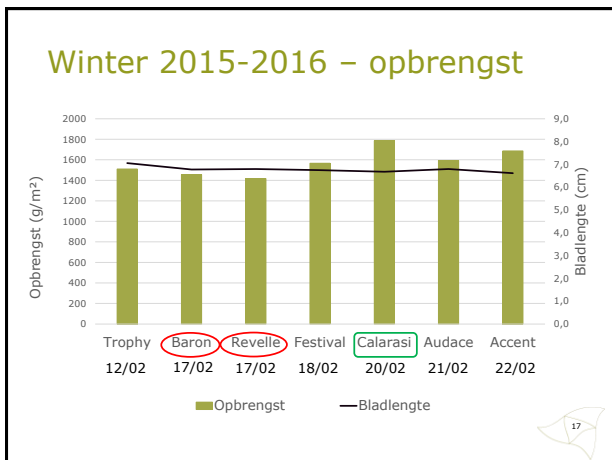
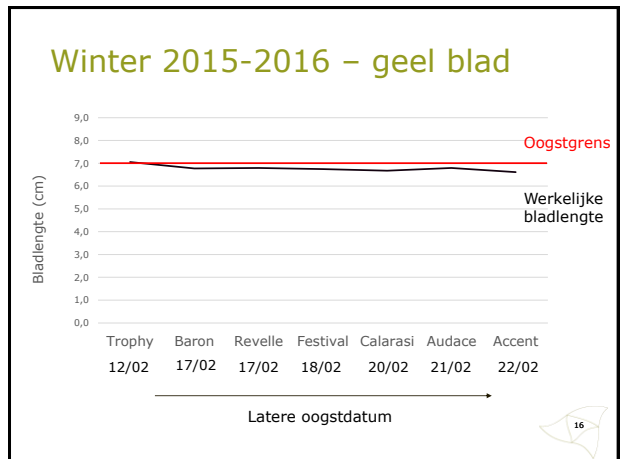


- ### Zomer – 4^e gamma
- **Opbrengst:**
Baron en Calarasi hoogste opbrengst, maar Baron was al te lang voor 4^e gamma
 - **Lepelblad**
 - Baron, Etap en Princess gevoeliger (score ±5)
 - Revelle en Audace het sterkst (score >8) (↔ winter)
 - **Spruitvorming**
Audace en Revelle vormden de meeste zijscheuten

Winter 2015-2016

Zaaifstand	Zaadichtheid (z/m²)	Zaaidatum
2,16 x 6,67 cm	694	13/11/2015

- 'Ideale' oogsttijdstip nagestreefd:
 - Bladlengte (6,6-6,9 cm)
 - Plantontwikkeling (geel blad)
- Hoge opkomstpercentages (92-100%)
- Geen rot



Winter 2015-2016

- Opbrengst
 - Hoogst bij Calarasi
 - Laagst bij Baron
- Oogsttijdstip
 - Trophy was het snelst oogstrijp en had geen geel blad
 - Accent was de traagste groeier (10 dagen na Trophy)



Proefopzet

2 oogstmomenten

- Gezamenlijk oogstmoment
- Oogsten wanneer er net te veel geel blad is voor aanvoer

Doel

- maximale teeltduur / gevoeligheid geel blad
- ontwikkelingssnelheid



Winter

Zaai: 16/10/2014

Oorspronkelijke oogst: 26/01/2015

Zaaidichtheid: 444 z/m²

	Oogstdatum	Opbrengst (g/m ²)	
		26/01/2015	Te veel geel blad
Pulsar	26/01/2015	1546	1546
Amely	2/02/2015	1408	1600
Agathe	4/02/2015	1350	1554
Trophy	4/02/2015	1264	1466
Calarasi	6/02/2015	1376	1456
Audace	12/02/2015	1202	1836
Granon	18/02/2015	1000	1642

Optreden geel blad ging samen met groeisnelheid/ontwikkelingssnelheid van gewas



Winter

	Oogstdatum	Opbrengst (g/m ²)		Gewichts-toename (g/m ²)	Blad-lengte (cm)	Blad-breedte (cm)	extra dagen	Gewichts-toename (g)/dag
		26/01/2015	Te veel geel blad					
Pulsar	26/01/2015	1546	1546		8,0	3,7		
Amely	2/02/2015	1408	1600	192	7,8	3,7	7	27,4
Agathe	4/02/2015	1350	1554	204	7,0	3,7	9	22,7
Trophy	4/02/2015	1264	1466	202	7,2	3,7	9	22,4
Calarasi	6/02/2015	1376	1456	80	6,9	3,4	11	7,3
Audace	12/02/2015	1202	1836	634	7,5	4,0	17	37,3
Granon	18/02/2015	1000	1642	642	8,0	3,6	23	27,9

- Pulsar snelste groeier
- Audace één van de traagste groeiers, maar kan dan wel tot het hoogste gewicht komen van alle rassen
- Calarasi weinig zin om langer te laten staan, want groei stagneert



Proefopzet

Rassen

- Pulsar
- Audace

Zaadichtheden

- 547 z/m²
- 586 z/m²
- 631 z/m²
- 694 z/m²
- 757 z/m²

Zaai: 29/10/2016



Proefopzet

3 waarnemingsmomenten

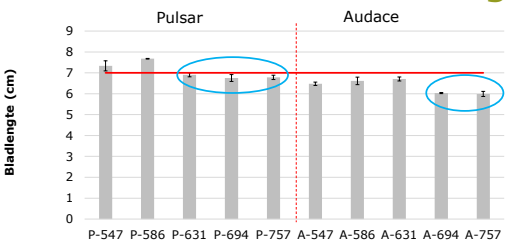
- 'ideale' oogstmoment (bladlengte)
- Gezamenlijk oogstmoment
- Bepalen wanneer te veel geel blad

Doel

- Onderlinge vgl rassen bij optimale oogstmoment
- Ontwikkelingssnelheid
- Maximale teeltduur / gevoeligheid geel blad



Resultaten – 'ideale' oogst



Bladlengte (cm)


Pulsar Audace

P-547 P-586 P-631 P-694 P-757 A-547 A-586 A-631 A-694 A-757

Doorslaggevende factor om te oogsten:

- Pulsar: bladlengte
- Audace: bladlengte + geel blad

Hoogste zaadichtheden waren steeds iets kleiner geoogst
→ Invloed op opbrengst en oogsttijdstip




Uitdagingen 'ideale' oogst

Deze proef:

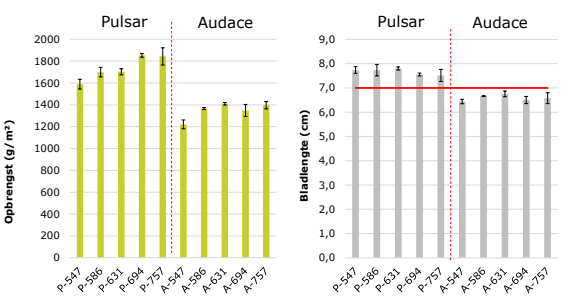
- Oogstmoment werd bepaald adhv metingen uit 1 parallel
- Alle veldjes van dat object werden samen geoogst
 - Verschillen in parallellen
 - significante verschillen in bladlengte tussen objecten
 - Ideaal oogstmoment niet overal gelijk

Aanpassingen volgende proeven

Ieder veldje op zijn ideale moment oogsten



Gezamenlijke oogst (26/01/2016)



Opbrengst (g/m²)

Pulsar Audace


P-547 P-586 P-631 P-694 P-757 A-547 A-586 A-631 A-694 A-757

Bladlengte (cm)

Pulsar Audace

P-547 P-586 P-631 P-694 P-757 A-547 A-586 A-631 A-694 A-757

Geen significante verschillen tussen zaadichtheden, wel tussen rassen



Gezamenlijke oogst

	Aantal bladeren	Bladbreedte
P-547	11,5a	3,4a
P-586	11,1ab	3,4a
P-631	11,0abc	3,4ab
P-694	10,4 cde	3,1 cde
P-757	10,3 de	3,1 de
A-547	10,7 bcd	3,3abc
A-586	10,1 de	3,2 cde
A-631	10,7 bcd	3,2 bcd
A-694	10,3 de	3,1 de
A-757	10,0 e	3,1 e

Zaadichtheid ↑ → Aantal bladeren ↓
Bladbreedte ↓

