

Bewaring vraagt (veel) aandacht

Kürt Demeulemeester
Roeselare, 8 december 2022



Een moeilijke start?

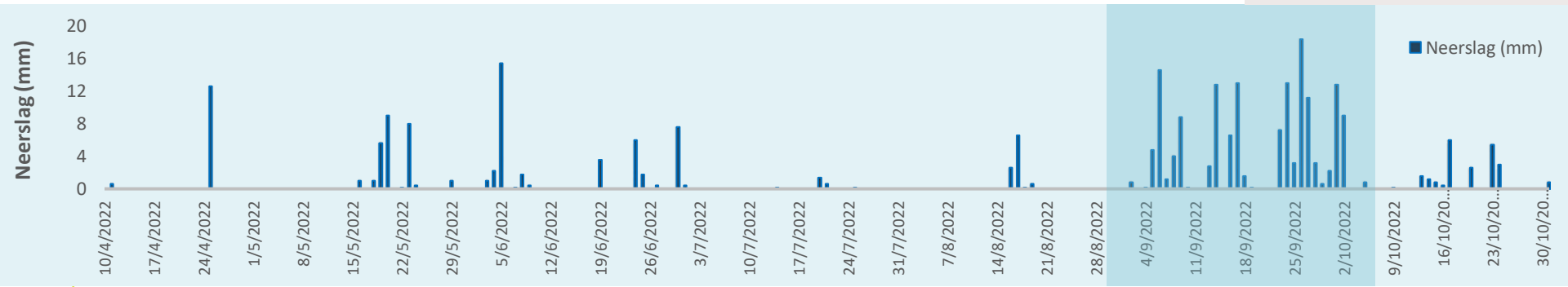
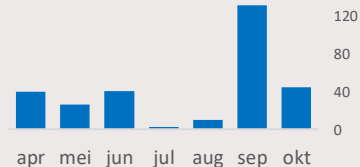
Bewaring gestart met hindernissen

1. Loofresten bij het rooien
2. Ziekten
3. Kieming
4. Hoge (buiten)temperaturen



1. Na zon komt regen...

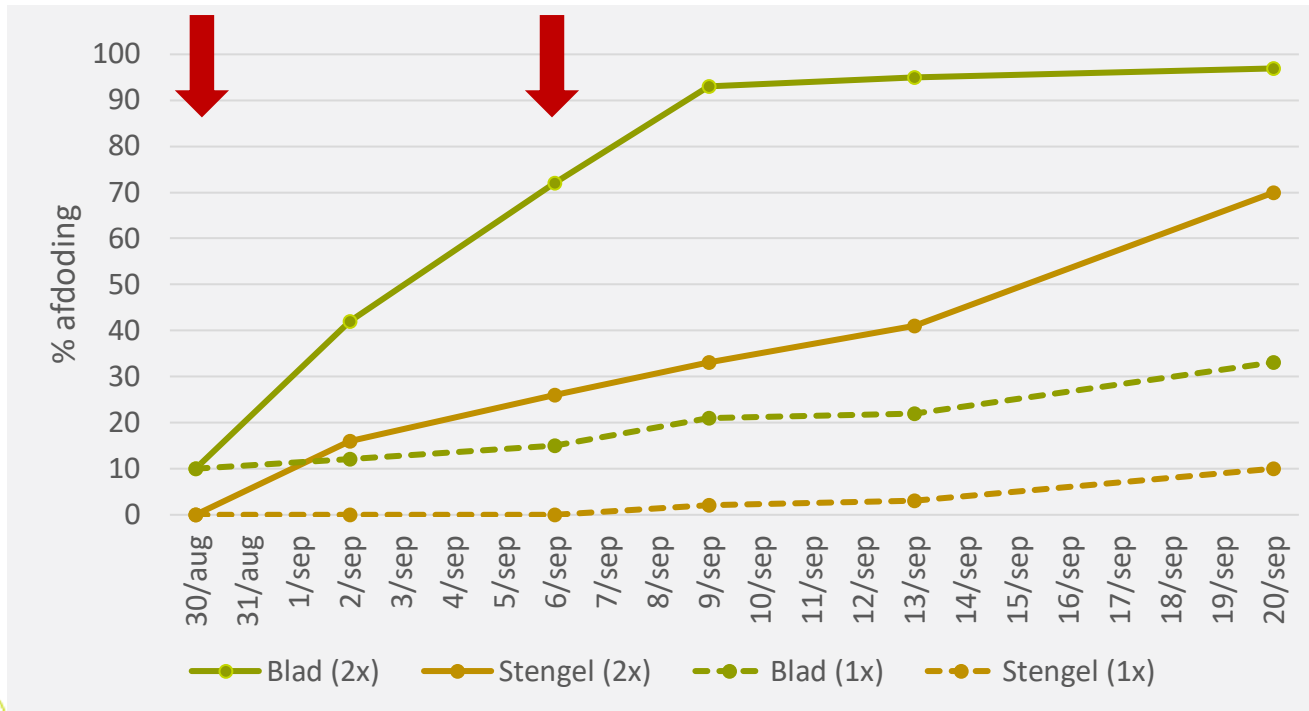
- Sterke afrijping eind augustus
- Strategie loofdoden
 - Niet loofdoden? (nagroei)
 - 1 bespuiting, ook bij Fontane
- Regen september → nagroei
- Bij rooien → knollen komen **onvoldoende** los



Gevolg: rooibeschatiging & blauw



Evolutie loofdoding Fontane 2022



$$2x = 30/8 + 6/9$$

$$1x = 6/9$$

Loofdoding in de toekomst?



2. Ziekten

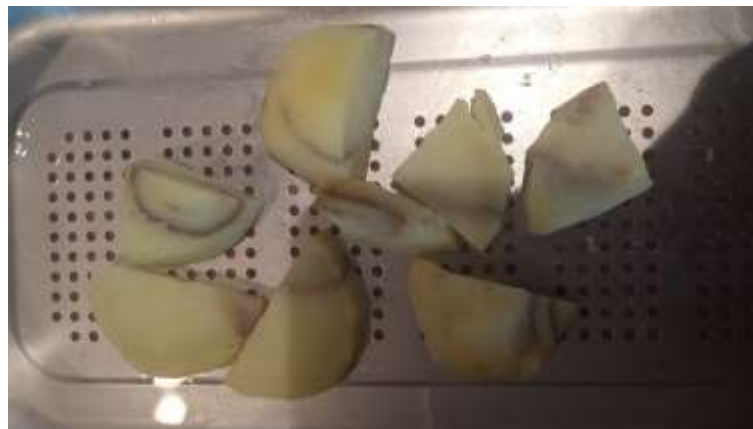


Ziekten – een beetje van alles

- Plaag (*Phytophthora infestans*)
- Roodrot (*Phytophthora erythroseptica*)
- Waterrot (*Pythium*)
- Bacterie (*Pectobacterium, Dickeya*)
- Hittestress

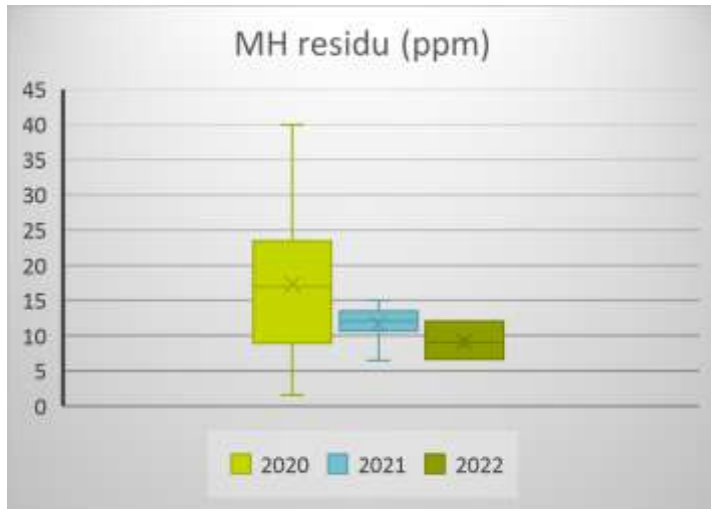
Een uitdaging om te bewaren !

Ook typisch 2022....



3. Kieming

- Kiemrust doorbroken in het seizoen
- Weinig MH gebruikt



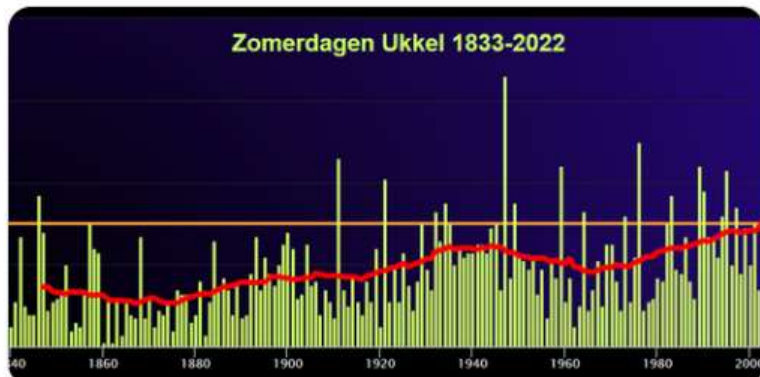
4. Hoge temperaturen



Frank Deboosere @frankdeboosere · 29 okt.

De maximumtemperatuur in Ukkel bedroeg vandaag 25,5°C.
Het was de 45e #zomerdag van het jaar.

frankdeboosere.be/klimaatukkel/z...



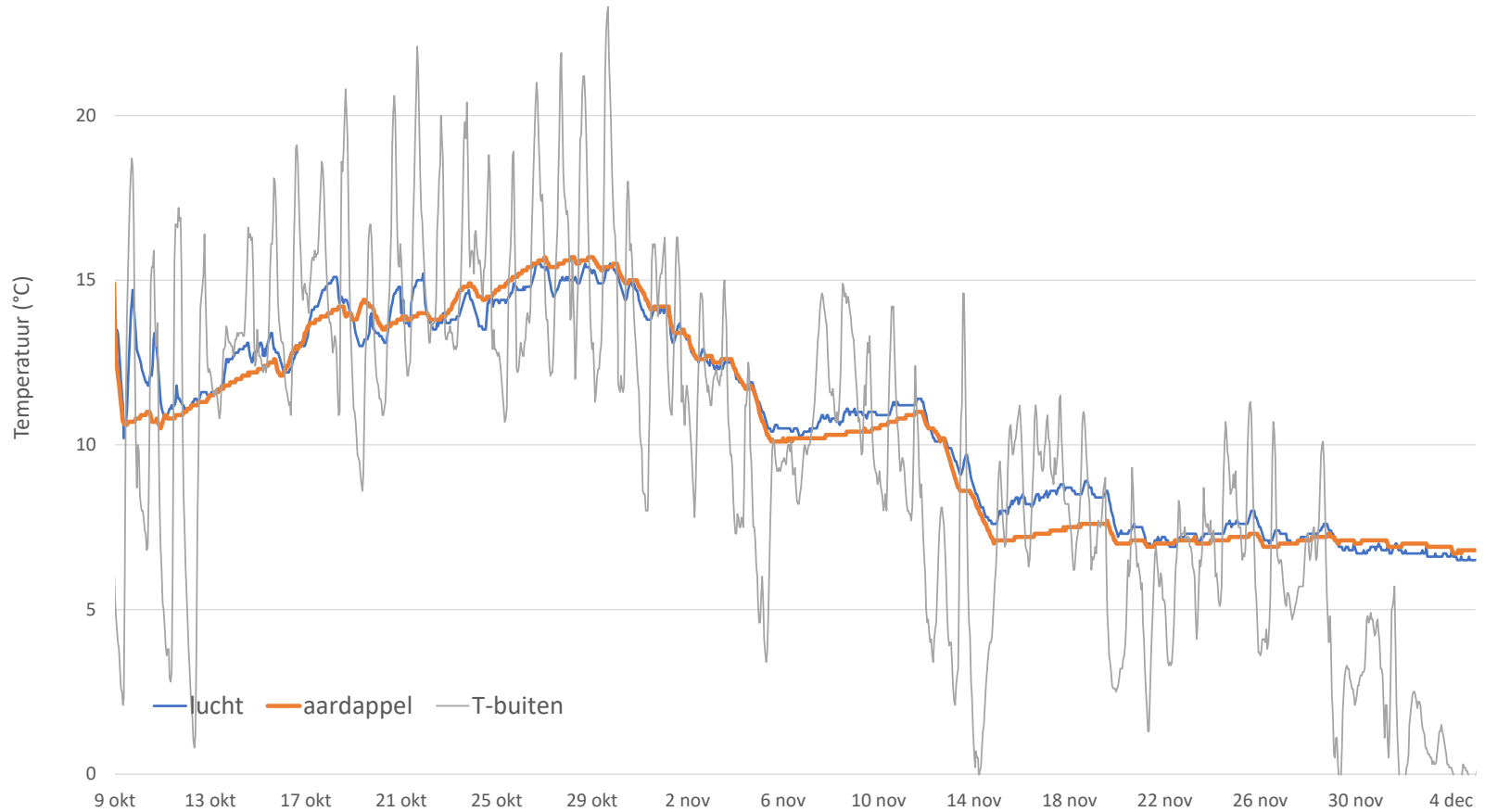
vrt nws

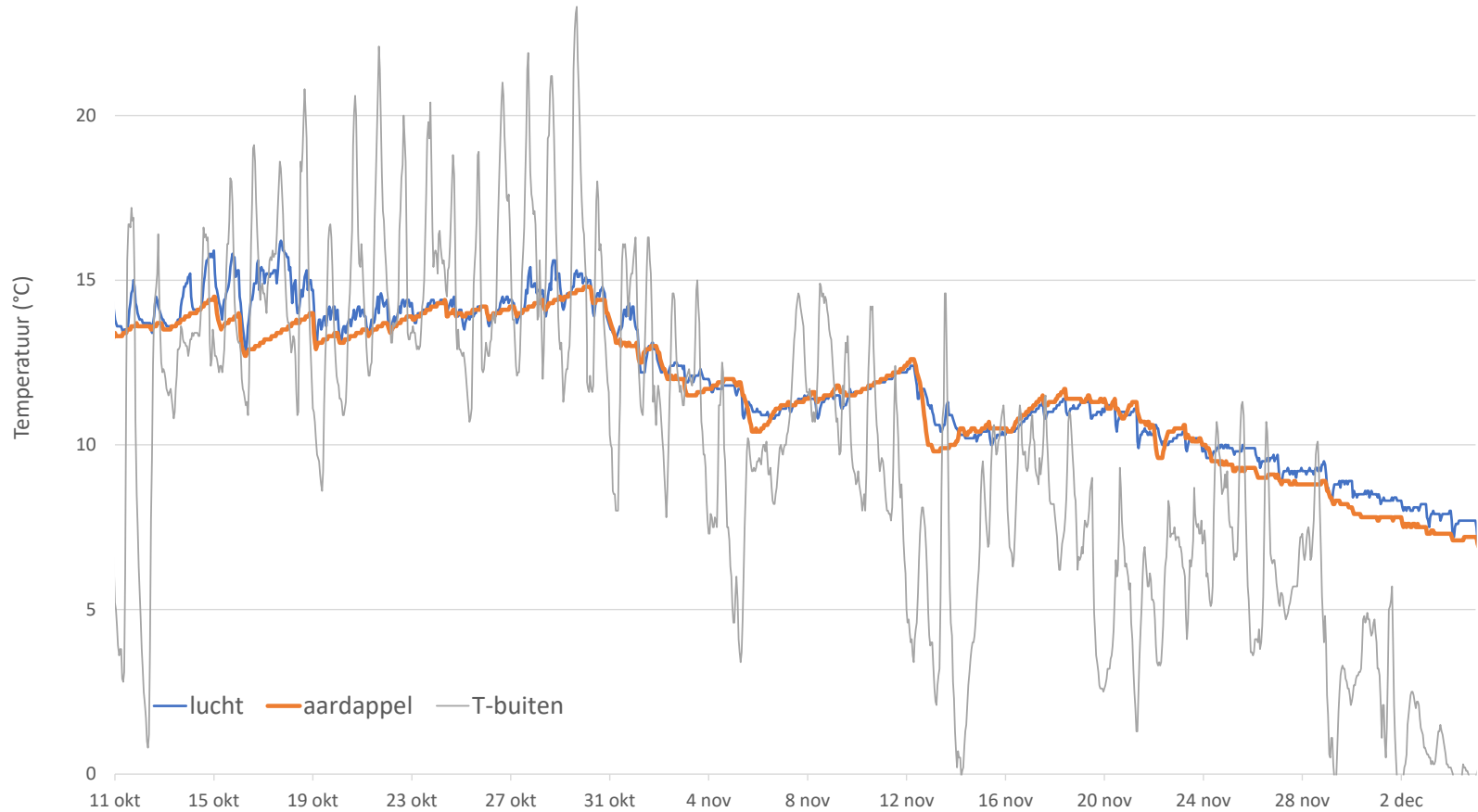


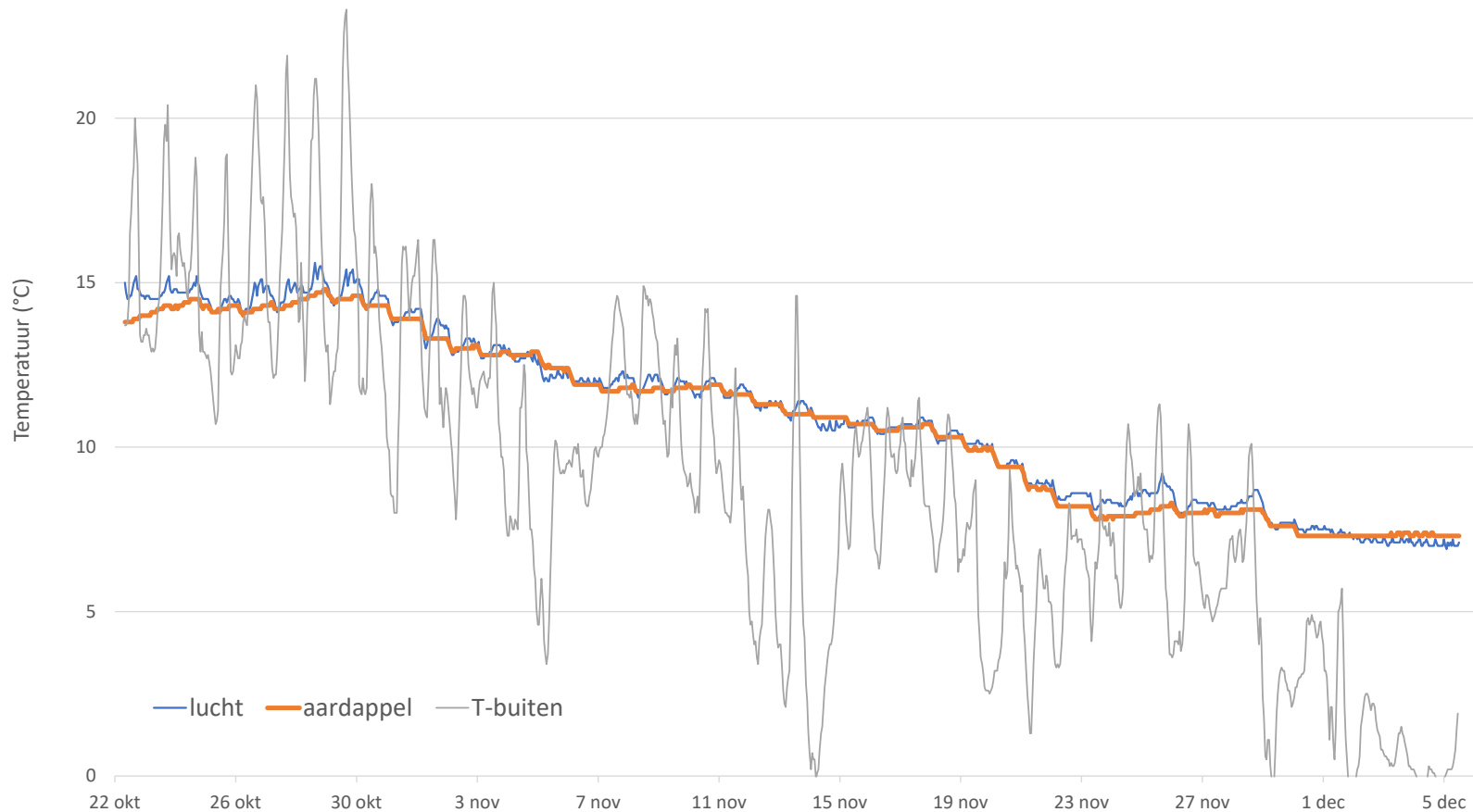
Oktober was gemiddeld 3 graden warmer dan normaal: record uit 2001 geëvenaard

In oktober bedroeg de gemiddelde temperatuur in Ukkel 14,4 graden, ruim 3 graden warmer dan de normale gemiddelde temperatuur van 11,3 graden. Het gaat om een evenaring van het absolute record van 2001. Dat blijkt uit het maandoverzicht van het KMI. Ook viel er minder neerslag dan normaal.

Loods_02







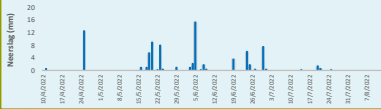
1+2+3+4 = bewaarproblemen

1. Na zon komt regen...

- Sterke afrijping eind augustus
- Strategie loofdoden
 - Niet loofdoden? (nagroei)
 - 1 bespuiting, ook bij Fontane
- Regen september → nagroei
- Bij rooien → knollen komen **onvoldoende** lo...



2. Ziekten

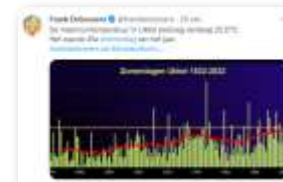


3. Kieming

- Kiemrust doorbroken in het seizoen
- Weinig MH gebruikt



4. Hoge temperaturen



Bewaarprincipes gevolgd?

- Ventileer vanaf **dag 1** !!!
- Wondheling 2-3 weken (12-15°C)
- Drogen
 - Koude lucht altijd drogend
 - Warme lucht enkel bij lage RV
- Blijven drogen (40 cm diep)

Mollierdiagram

Maximaal toegestane relatieve vochtigheid van de buitenlucht voor het ventileren van aardappelen

Aardappel	Buiten temperatuur (°C)																					
Temperatuur (°C)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
3	93	87	81	76	71	66	62	58	54	50	47	44	42	39	36	34	32	30	28			
4	+	93	87	81	76	71	66	62	58	54	50	47	44	42	39	38	34	32	30			
5	+	+	93	87	81	76	71	66	62	58	54	50	47	44	42	39	36	34	32			
6	+	+	+	93	87	81	76	71	66	62	58	54	51	47	45	42	40	37	35			
7	+	+	+	+	93	87	81	76	71	66	62	58	54	51	48	45	42	40	37			
8	+	+	+	+	+	93	87	81	76	72	67	62	59	54	51	48	45	42	40			
9	+	+	+	+	+	+	93	87	82	76	72	67	63	59	56	51	48	46	43			
10	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	76	72	67	63	59	55	52	49	46			
11	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	67	63	59	56	52	49			
12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	68	63	59	56	53			
13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	68	64	60	56			
14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	87	82	77	72	68	64	60			
15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	88	82	77	72	68	64			
16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	88	83	77	72	68			
17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	88	83	77	73			
18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	88	83	78			
19	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	93	88	83			
20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	94	88			

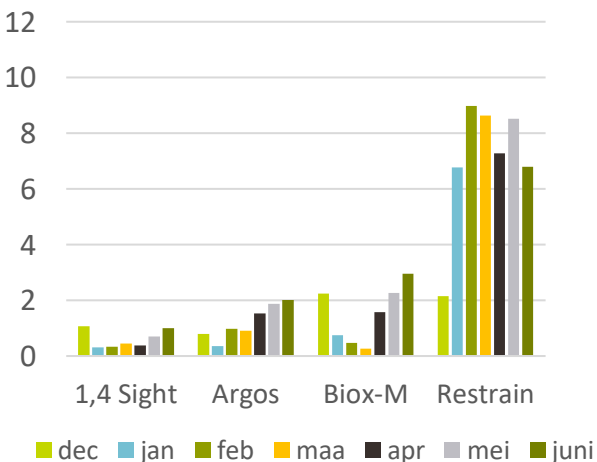
+ betekent dat er geventileerd mag worden, ongeacht de relatieve vochtigheid van de buitenlucht

Hoe deze tabel gebruiken? Zoek de buiten temperatuur en uw huidige producttemperatuur op in de tabel. Als er bij de kruising van beide een kruisje staat, dan kan er drogend geventileerd worden. Staat er een gebal, dan kan er alleen geventileerd worden als de relatieve vochtigheid (RV) van de buitenlucht op dat ogenblik lager is dan het vermelde getal. Houd er evenwel rekening mee dat de lucht waarmee de aardappelen geventileerd worden (kanaaltemperatuur) best niet meer dan 2°C kouder is dan de aardappelen. Is de buitenlucht toch 2°C kouder en meer, maak dan een mengsling met de warmere binnenlucht.

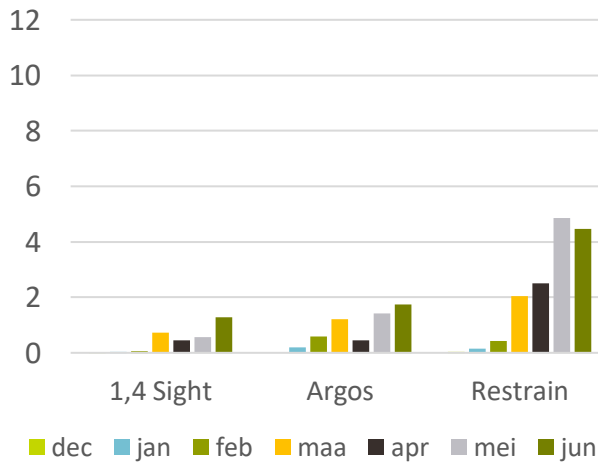
Kieming anno 2022

- Op heden (8/12) naargelang loods 1, 2 of 3 fogbeurten
- Kieming duidelijk meer gevorderd dan 2020 & 2021

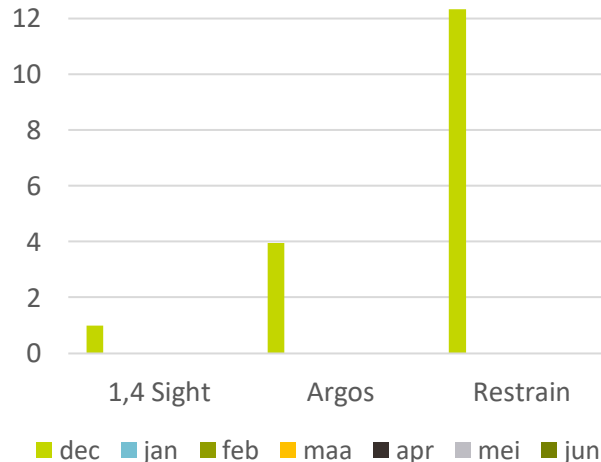
2020-2021 (Fontane)



2021-2022 (Fontane)



2022-2023 (Fontane)*



Evoluties 2022-2023



Restrain



Cropfog



Koud foggen



Bedankt voor uw aandacht!