



Herzlich Willkommen

25. Öko-Kartoffeltag

Keimbruch



Markus Unger

 farmsupport

Gecko - ROPA



Sebastian Grünig

ROPA

Keimbruch

***Ein wenig beachtetes Problem mit großer
Auswirkung.***

Keimstabilität



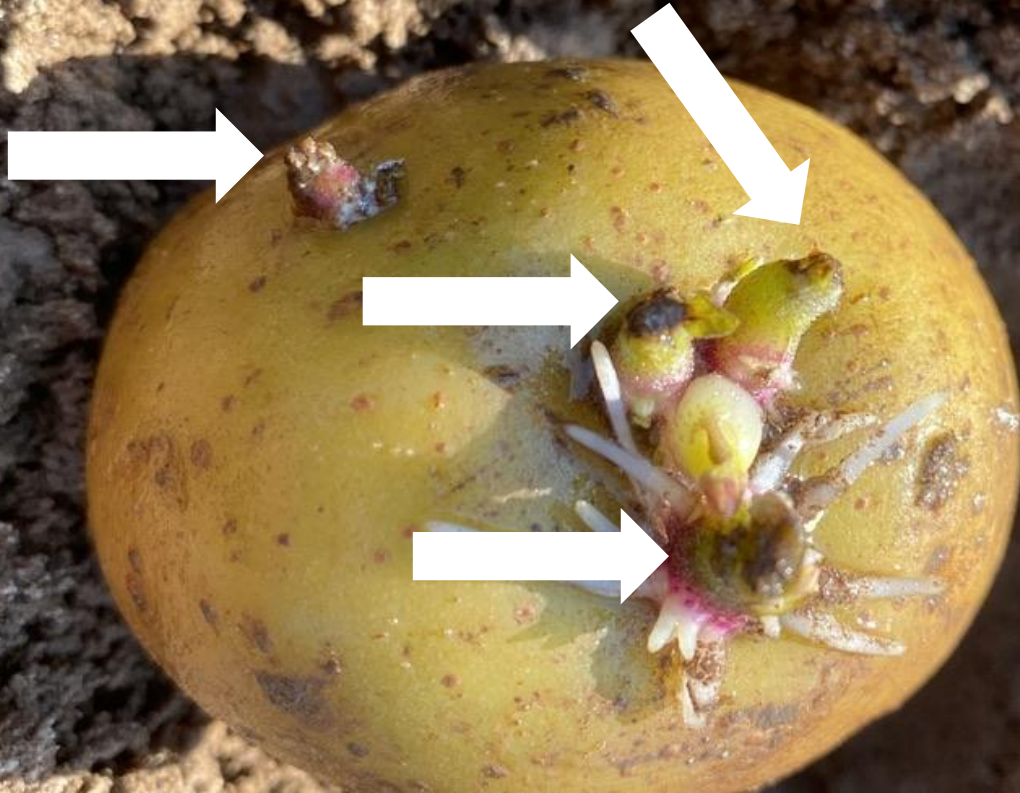
2 mm

212 kg



??

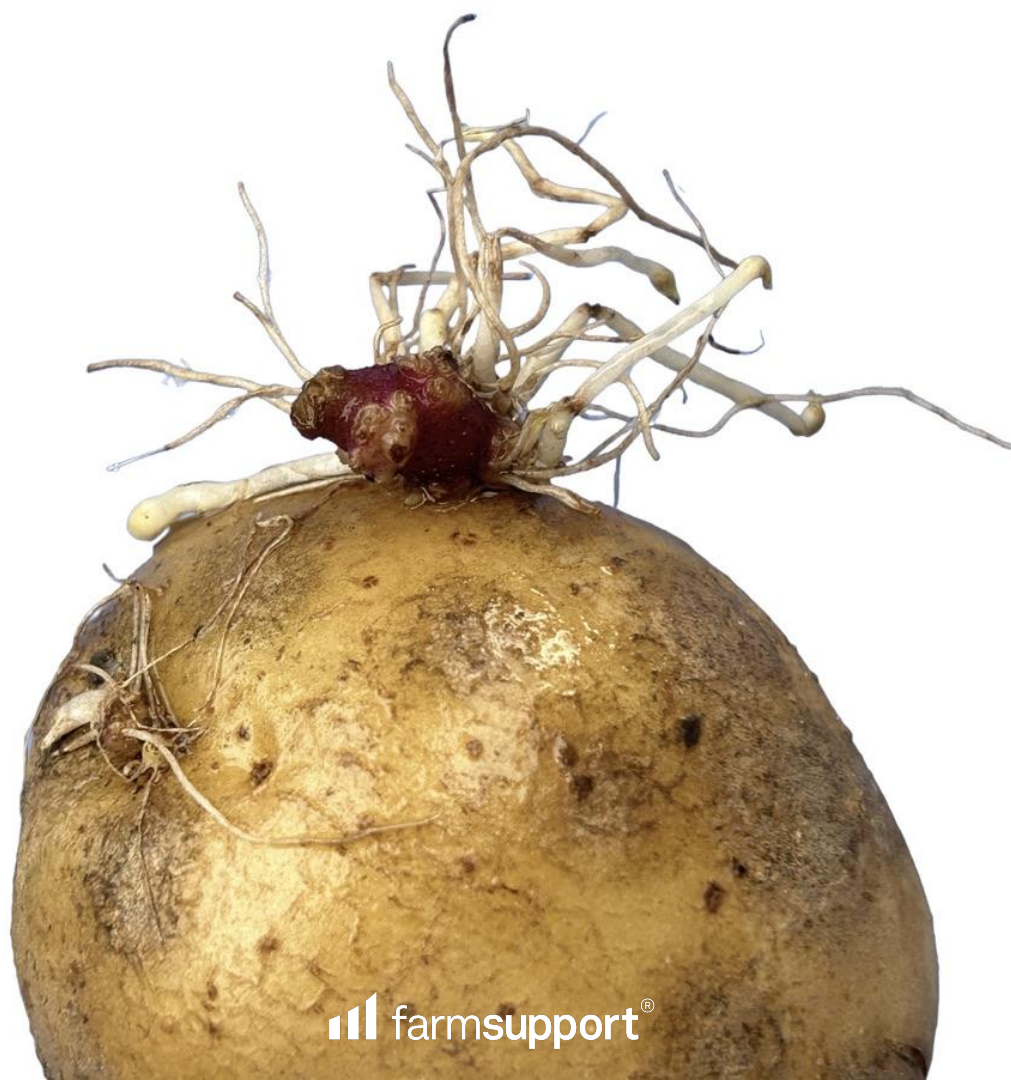
Keimbruch



Keimbruch



Keimbruch



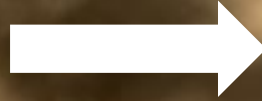
Keimbruch



farmsupport



Keimbruch



Keimbruch

Seitentrieb

Wurzel-
höcker

Haare

Oberteil

Unterteil

UPOV-Richtlinie, Kartoffel, TG/23/6



Keimbruch



Keimbruch



Keimbruch



Keimbruch



IDEAS FOR
OUR FUTURE



#ideasforfuture

Keimbruch

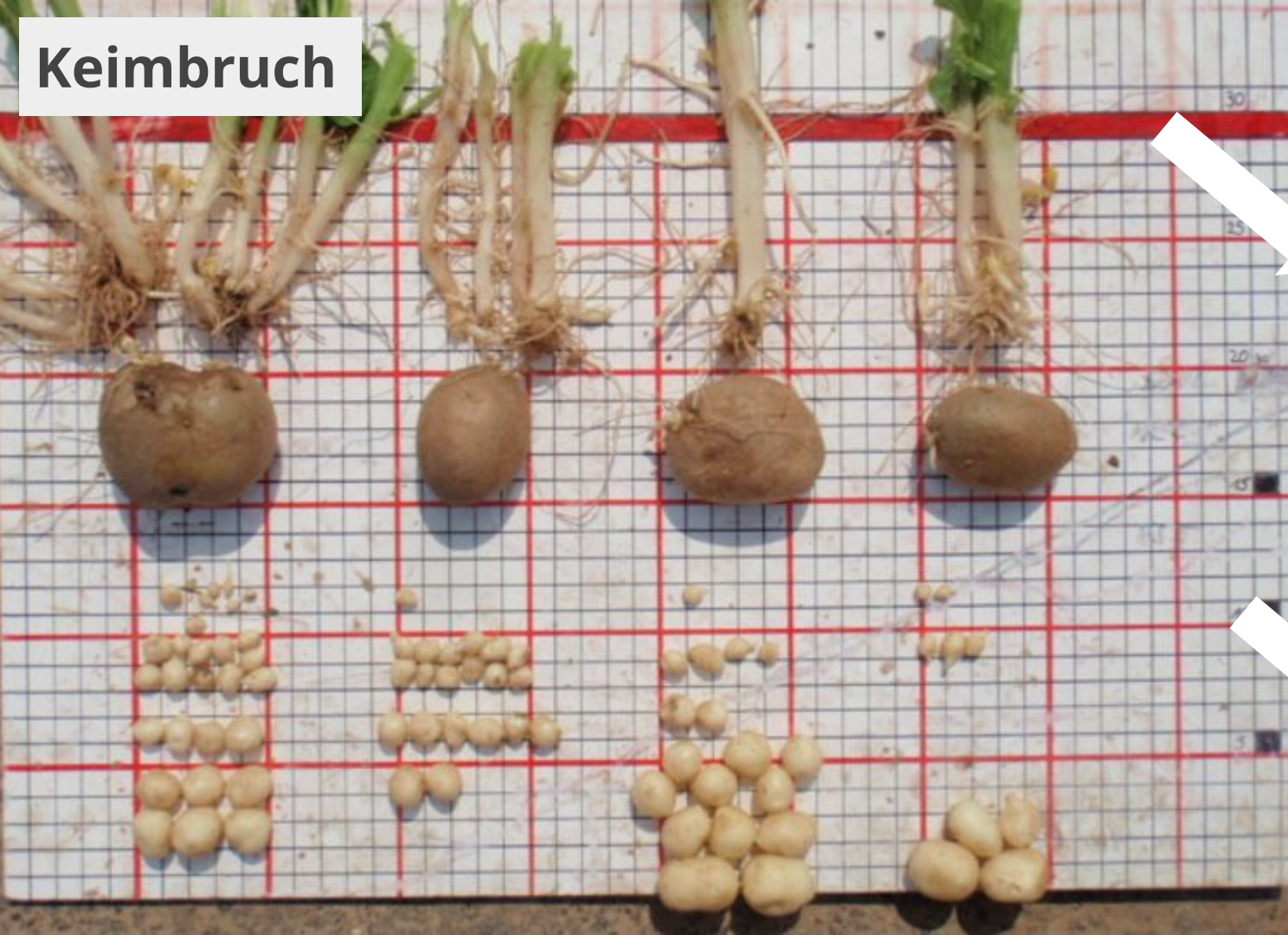


Beize

Keimbruch



Keimbruch

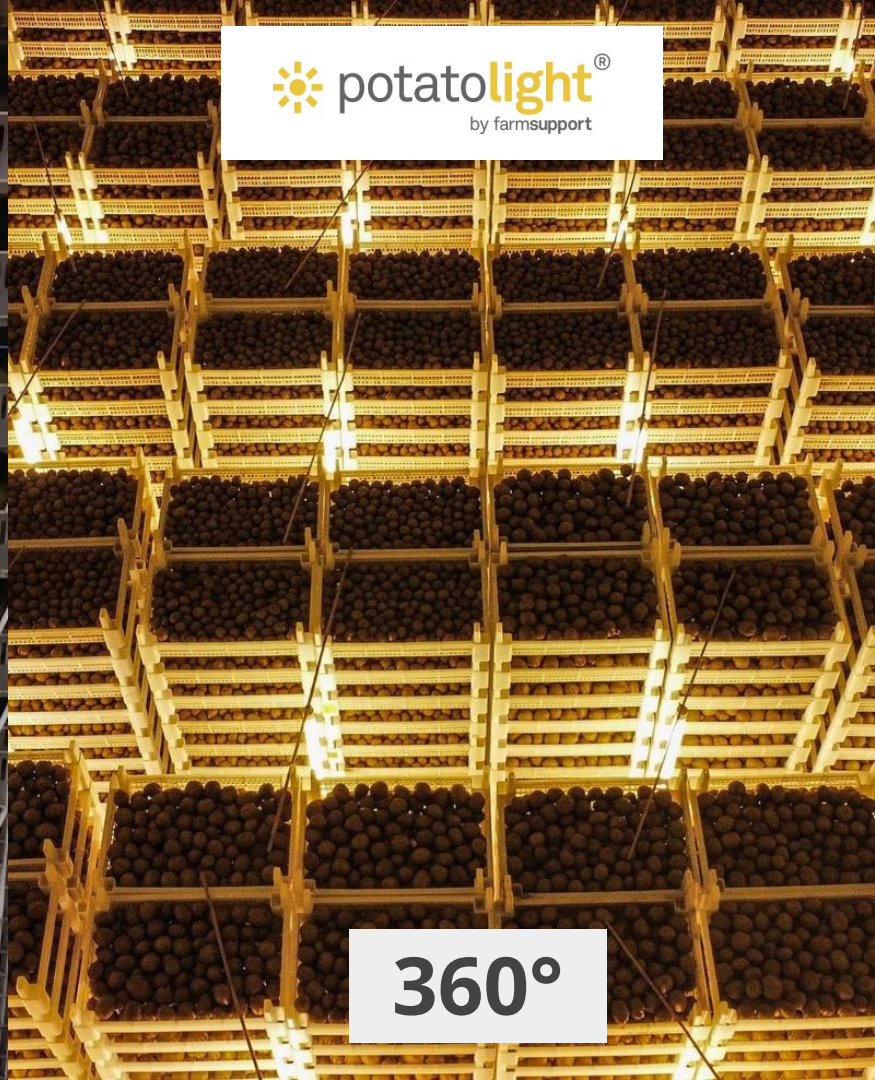


Keimbruch





150°



 **potatolight**[®]
by farmsupport

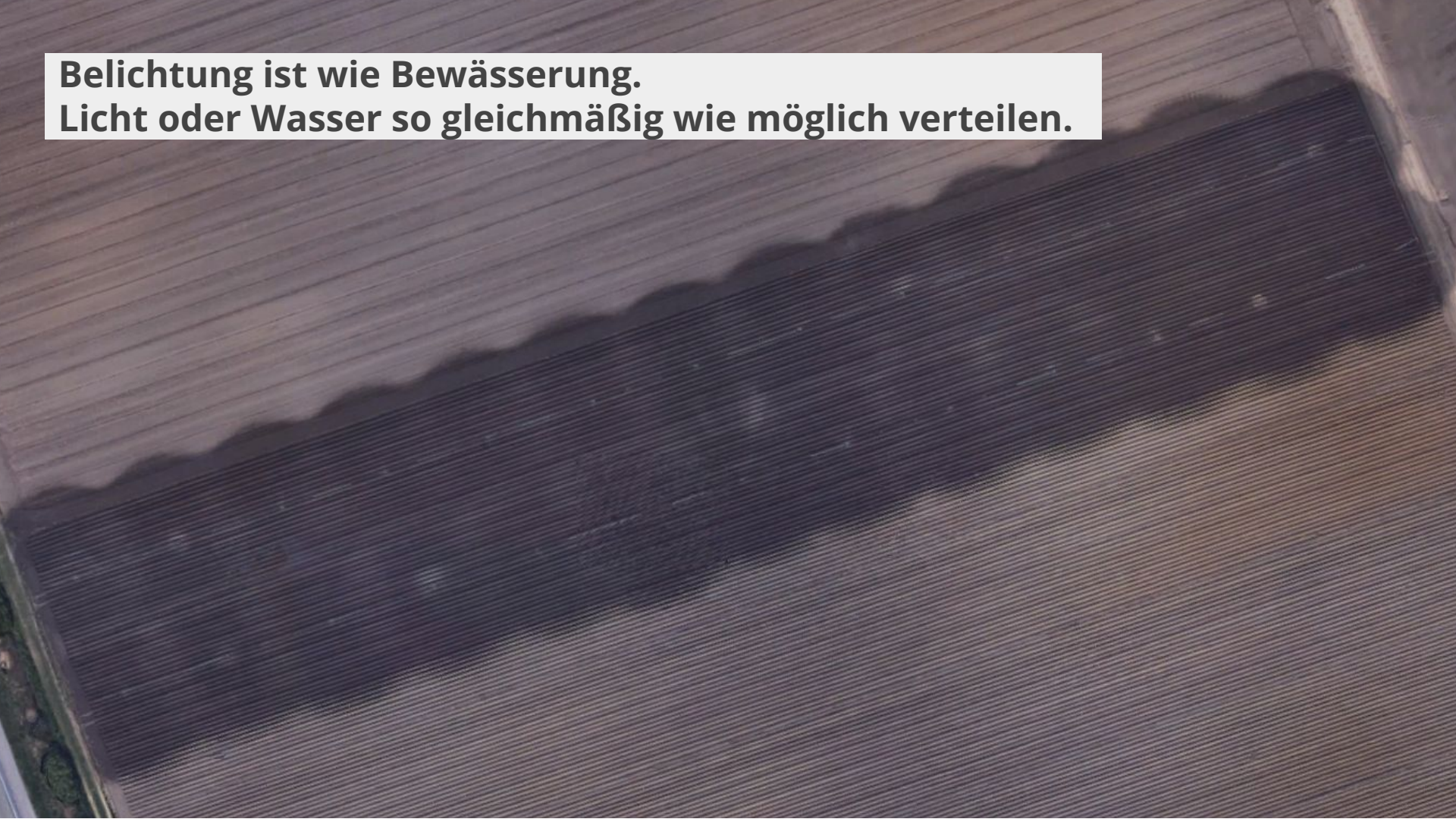
360°



Vorkeimung



**Belichtung ist wie Bewässerung.
Licht oder Wasser so gleichmäßig wie möglich verteilen.**



360°

3.350 Lume

150°

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	1890 Lumen
Ausstrahlungswinkel	150°

360°

1,60m

20W

3.350 Lume

INNOVATIVER
MONTAGECLIP

farmsupport®



 **potatolight**®
by farmsupport

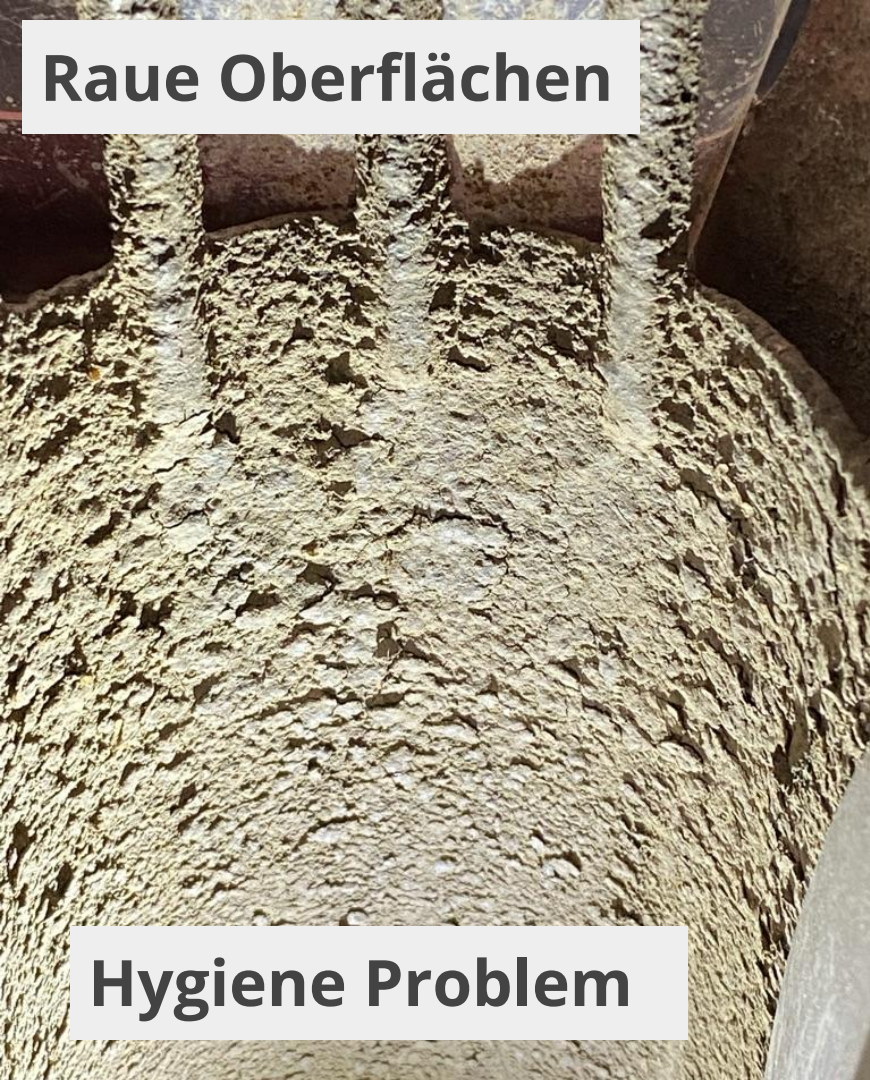
Raue Oberflächen



Raue Oberflächen



Raue Oberflächen



Hygiene Problem



Raue Oberflächen



Knollenlänge



Knollenlänge



Problem: längliche Sorten





5 Abkeim Möglichkeiten

Vermehrer

Kistenbefüllung

Pflanzung



Probleme



Wie kann ich Rückwand desinfizieren?

Knollenlänge



Saatgut Sortierung

Sunita 35-55

DE016-4300 833

2

168 Stück 55 g/Knolle

17.11.16



Lilly 35-55

DE036-960004277004

2

168 Stück 55 g/Knolle

17.11.16



Annabelle

50240 NL 32-50mm

3



farmsupport®



40 g

75 g

115 g

x 1 €/kg

2.400 €/ha

3.000 €/ha

4.140 €/ha



Gecko

ROPA

Was ist die optimale Sortierung?

Nach vorhandener Pflanztechnik sortieren.
(Knollenlänge)

Flächenreduktion durch optimale Pflanzabstände.
(bis 15 % Flächeneinsparung, Fixkosten/ha)

Fazit: Saatgut selbst aufbereiten.



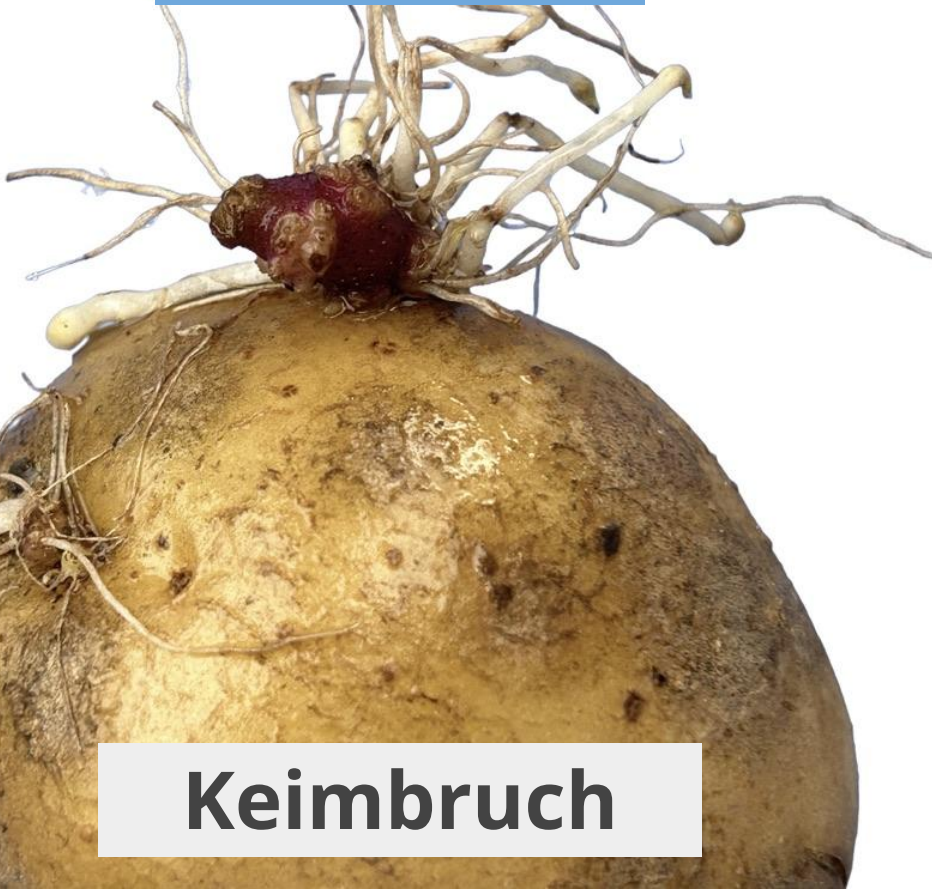
Becher



ROPA

Gecko

Becher



Keimbruch

ROPA

Gecko



140 ha Versuche

2.3 ha

6.8 ha

Niederlande

2.1 ha

8.7 ha

1.0 ha

Deutschland

Belgien

2.3 ha

1.9 ha

Tschechien

6.8 ha

HELMA
SÜDWEST

GECKO

ROPA



Becher



ROPA

GECKO

Becher

ROPA

GECKO

Becher

ROPA

GECKO

Becher



←→
Becher

←→
ROPA

GECKO

←→
ROPA

GECKO



EUROPLANT

Regina

ROPA

GECKO



Becher

ROPA

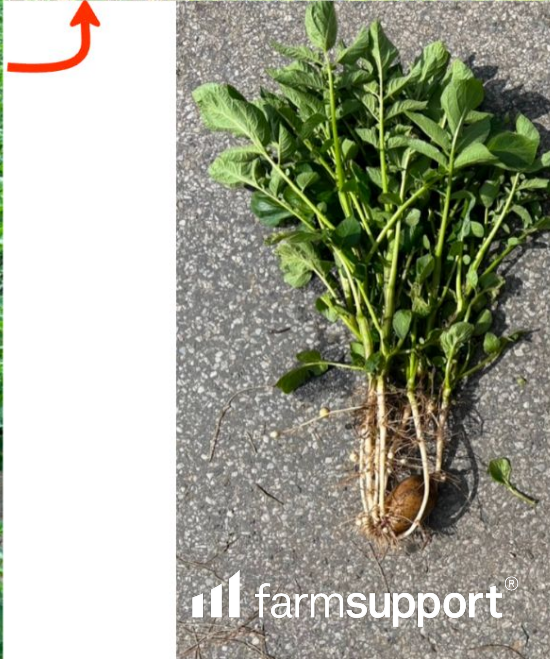
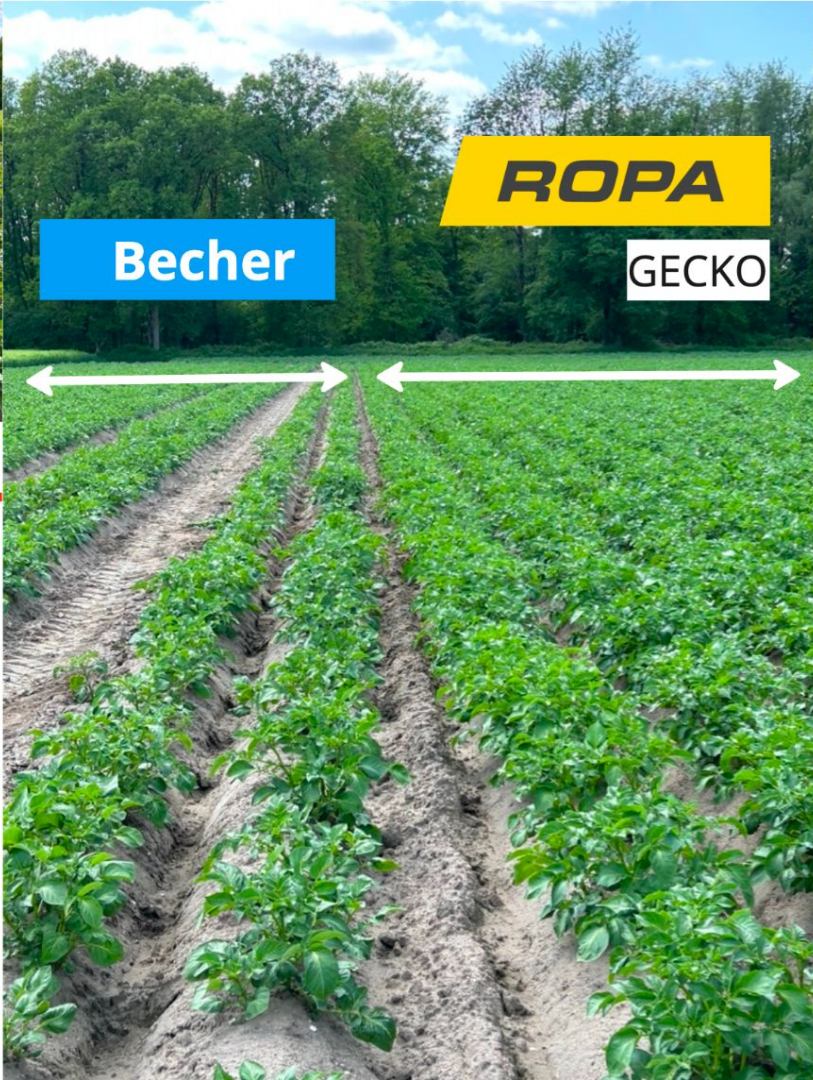
GECKO



Becher

ROPA

GECKO



ROPA

GECKO

1

2

4

3

4

Stängel

Becher

1

2

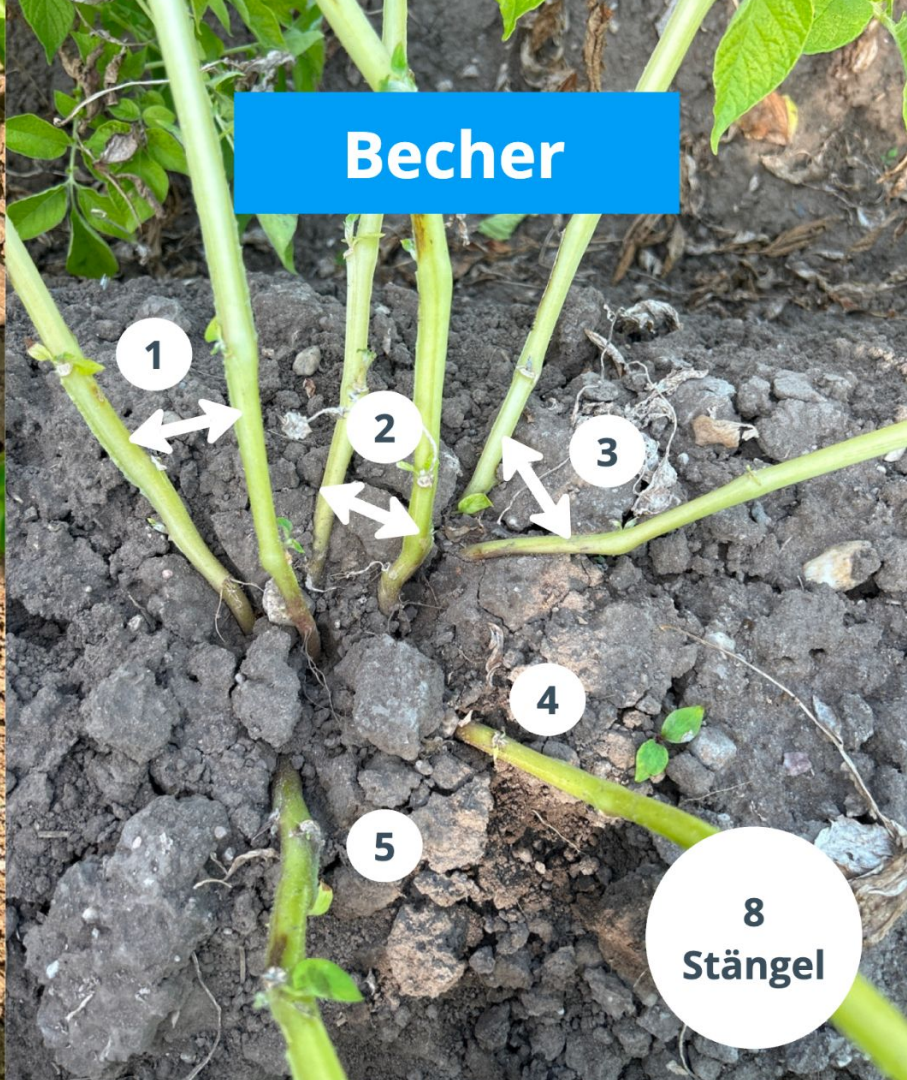
3

4

5

8

Stängel





BECHER

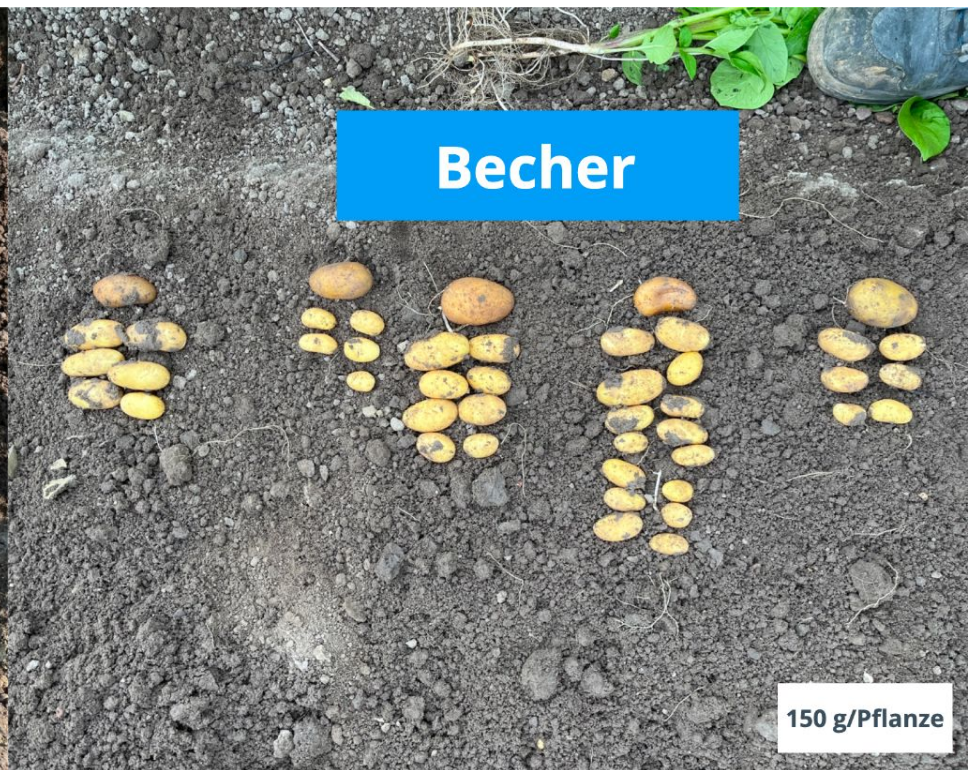
ROPA

GECKO

290 UWG

330 UWG

Ertrags Differenzen von 18 bis 300%





ROPA

Gecko

+8.118 €/ha

(33 % von 30 t = 9,9t x 82€)
nur durch Mehrertrag

Becher

- 38 %

100 % Abkeimung

- 60 %



ROPA

Gecko

10 Tage früherer Auflauf

Ø 30 % früher Mehrertrag

schneller höheres UWG

frühere Abreife

gleichmäßige Packware

Top Frühkartoffel



***Keimbruch so gut wie es geht verhindern.
Eine sehr effiziente Optimierung.***

Fragen?





25. Öko-Kartoffeltag

Gecko - ROPA

ROPA



Sebastian Grünig