

Technikerschule Triesdorf Pflanzliche Produktion

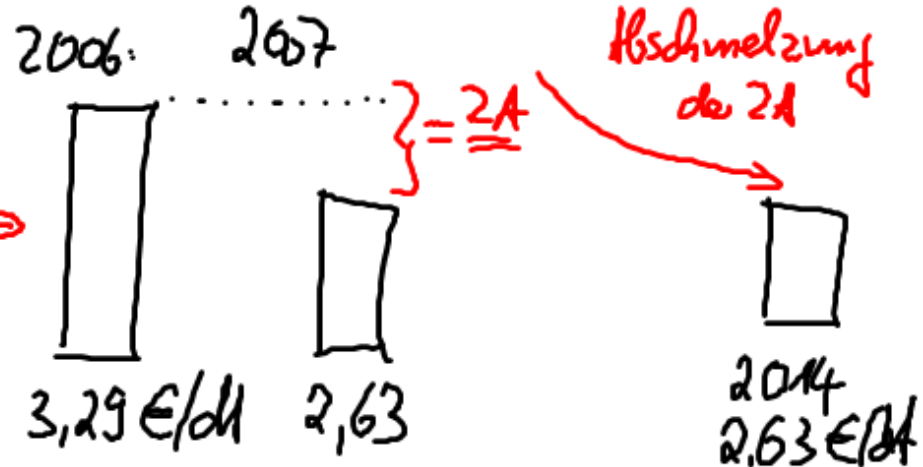
Quotenregelung

Vor 2006....

$$A + B + C_1 (C_2)$$

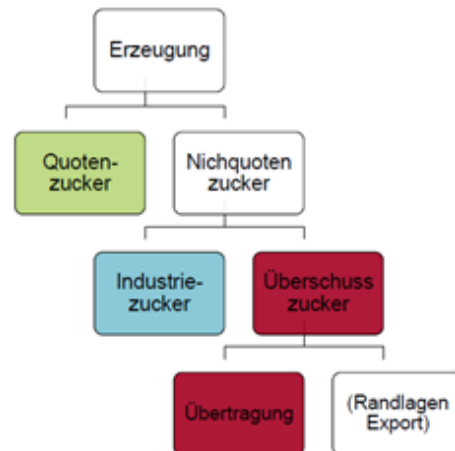
ab 2006:

neue Quote
- übertragung
möglich
zu welchem Preis?



+ Qualitätszuschläge abhängig von SMV

⊗

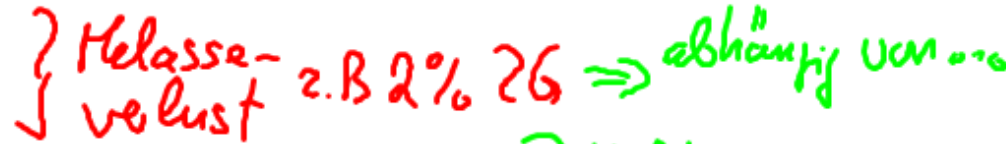


Stand: 01.03.2011

in €/t	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	ab 2009/10
Referenzpreis Zucker	631,9	631,9	631,9	541,5	404,4
Abgabe Strukturfond	-	126,4	173,8	113,3	-
Netto-Referenzpreis Zucker	631,9	505,5	458,1	428,2	404,4
Preissenkung kumuliert (in %)	-	20,0	27,5	32,2	36,0
Referenzpreis Rohzucker	-	496,8	496,8	448,8	335,2
Rübenmindestpreis	43,63	32,90	29,80	27,80	26,30
Preissenkung		-10,73	-3,10	-2,00	-1,50
Preissenkung kumuliert		-10,73	-13,83	-15,83	-17,33
Preissenkung kumuliert (in %)		-24,6	-31,7	-36,3	-39,7
Preisausgleich (in %)		60,0	60,0	64,2	64,2

1) gegenüber dem gewogenem Mittel von bisher 43,63 für die EU-15

Stand: 24.04.2012



④ Seite

- ⑤ Blattfranzosen
- ⑥ Schädlinge

Beimgteil $\rightarrow$ Schraubenteil
Schwänze $\rightarrow$ Verluste
ungleichmäßig große Räder
Schlechte Kopfgüte

Anteil: 1. 2. 3. 1a
 $\phi = 100\%$ SMV

Anlieferung OC	t	1.621.856
Verarbeitung OC	t	1.613.303
Erdanhang	%	5,03
Loser Anteil	%	1,90
Kopf-Anteil	%	1,92
Gesamtabzug	%	8,84
Durchschnittsverarbeitung	t/Tag	14.800
Zuckergehalt	%	18,66
Kaliumgehalt	mmol	35,91
Natriumgehalt	mmol	4,60
Amino-N-Gehalt	mmol	18,71
Standardmelasseverlust	%	1,42

Analysiert abhängig von...

Bodenstruktur, FA und Best.dichte

S.16

Stroh-
management

Best.dichte

Soat
141/ha = 100.000kg $\Rightarrow$ 50.000 S/g
Pillierung!

Winter

Zw.punkt

vertiefende
Bodenlockerung

- Erosionskataster
- Kalkap (100€)
- biologische
Nem. bezt.

Stabilität
des
Kreisel
Lebens $\Rightarrow$ guter
FA
(90%)

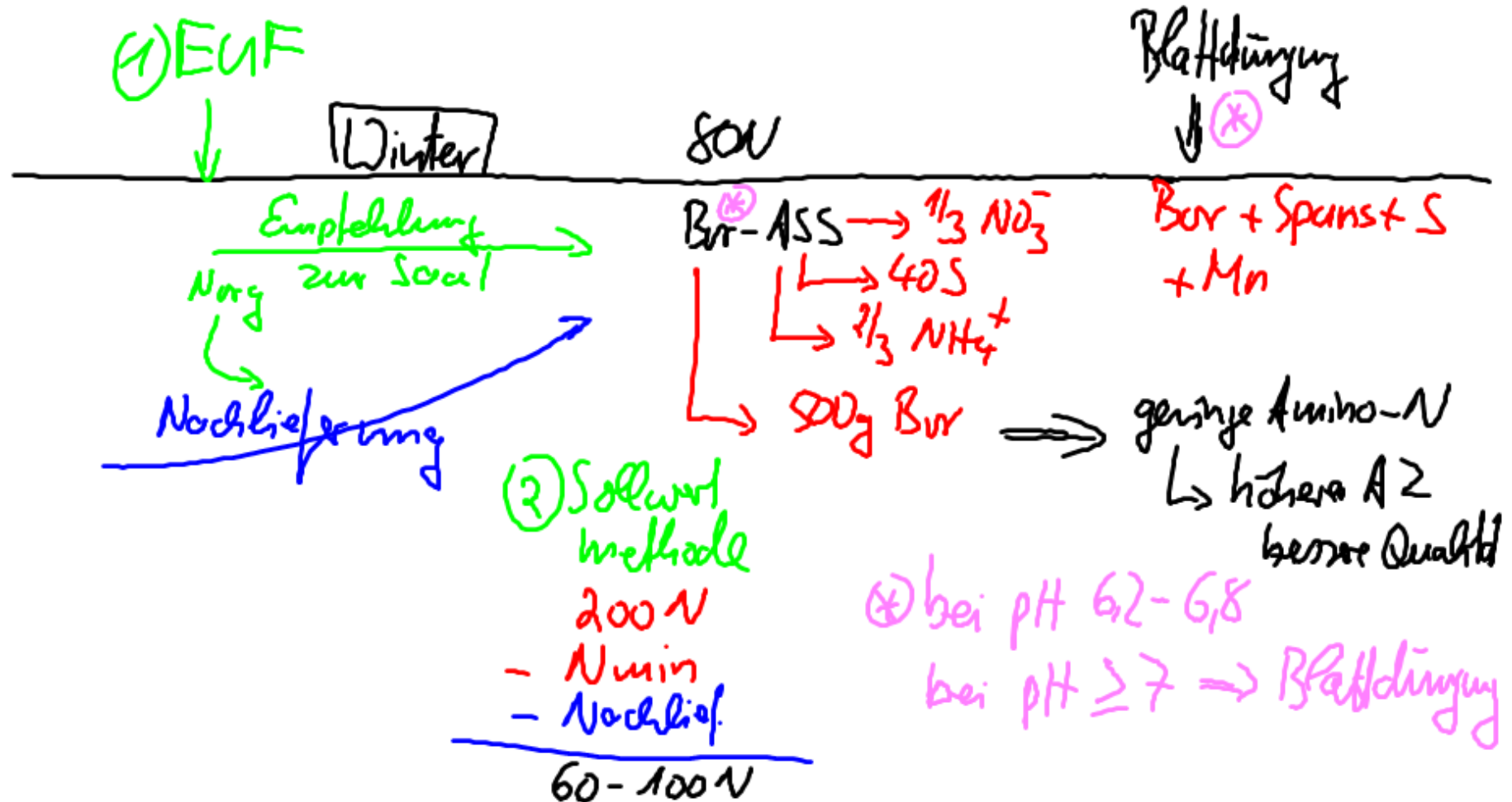
Sauf $\rightarrow$ hoher Mulch
Phacelia $\rightarrow$ fester M.

- evtl.
VS-Kalkung
- CarboBall
- BromBall

⚠
Verschlammungsgefahr
bei Löss (Schul!!)

N-Düngung beeinflusst die Qualität → Amino-N (SMV)

① EUF



1. Pflanzenschutz im ZR

Insektizid gg. BL

Seal
Ankündigung

Ma/Juni

Gründe...

FF → Had-
frucht
(GL-Umbruch)

Drahtwurm S. 45 → Umfaller

Moostrip/Säfer S. 44 → Blattbefall

Keimlings-
befall → Umfaller



Dauerwundung
Poncho (Imidacloprid)
Chruiser

Blattläuse S. 33

Virusvektoren

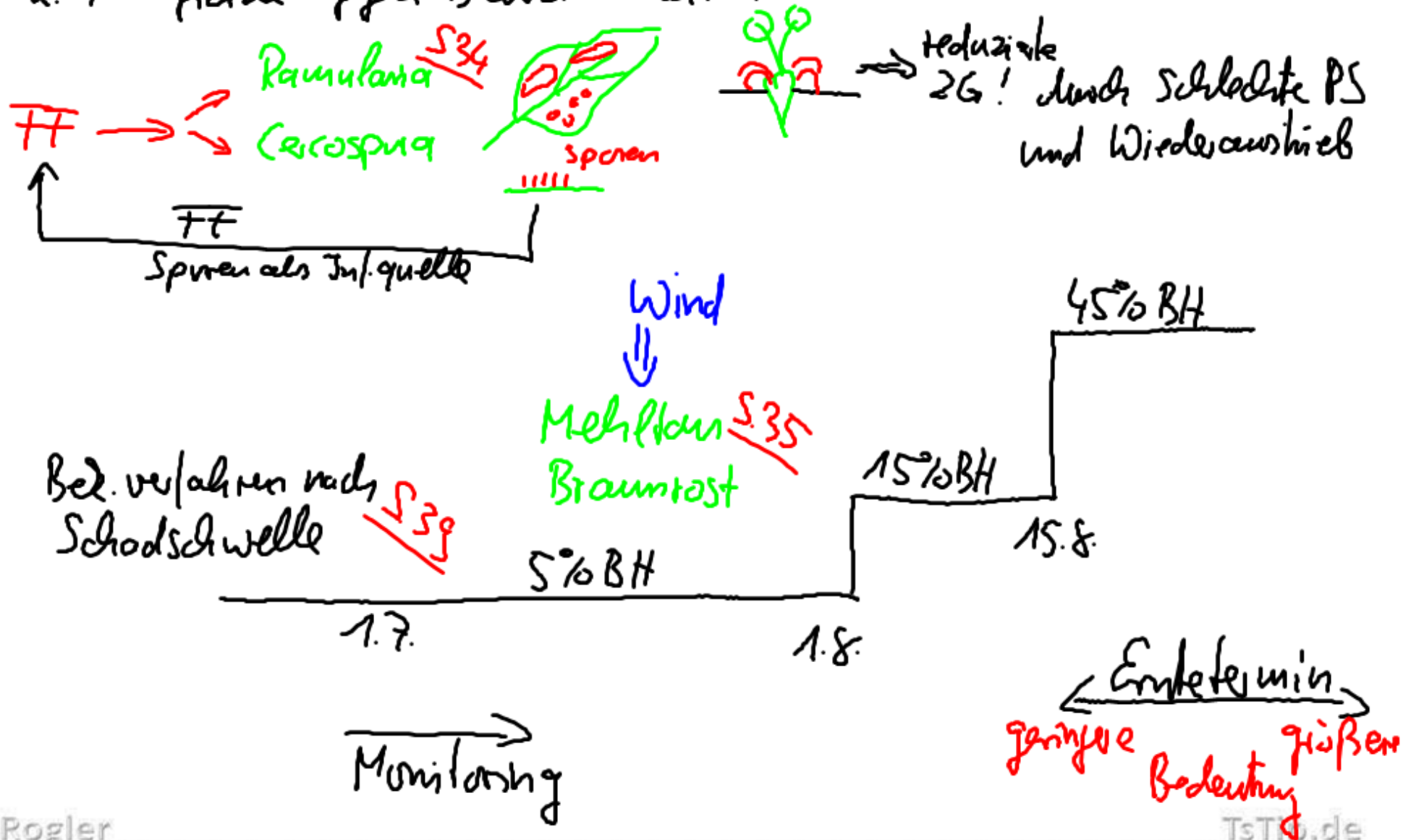
Viröse
Rüben-
vergilbung

FF schlechte
B-struktur

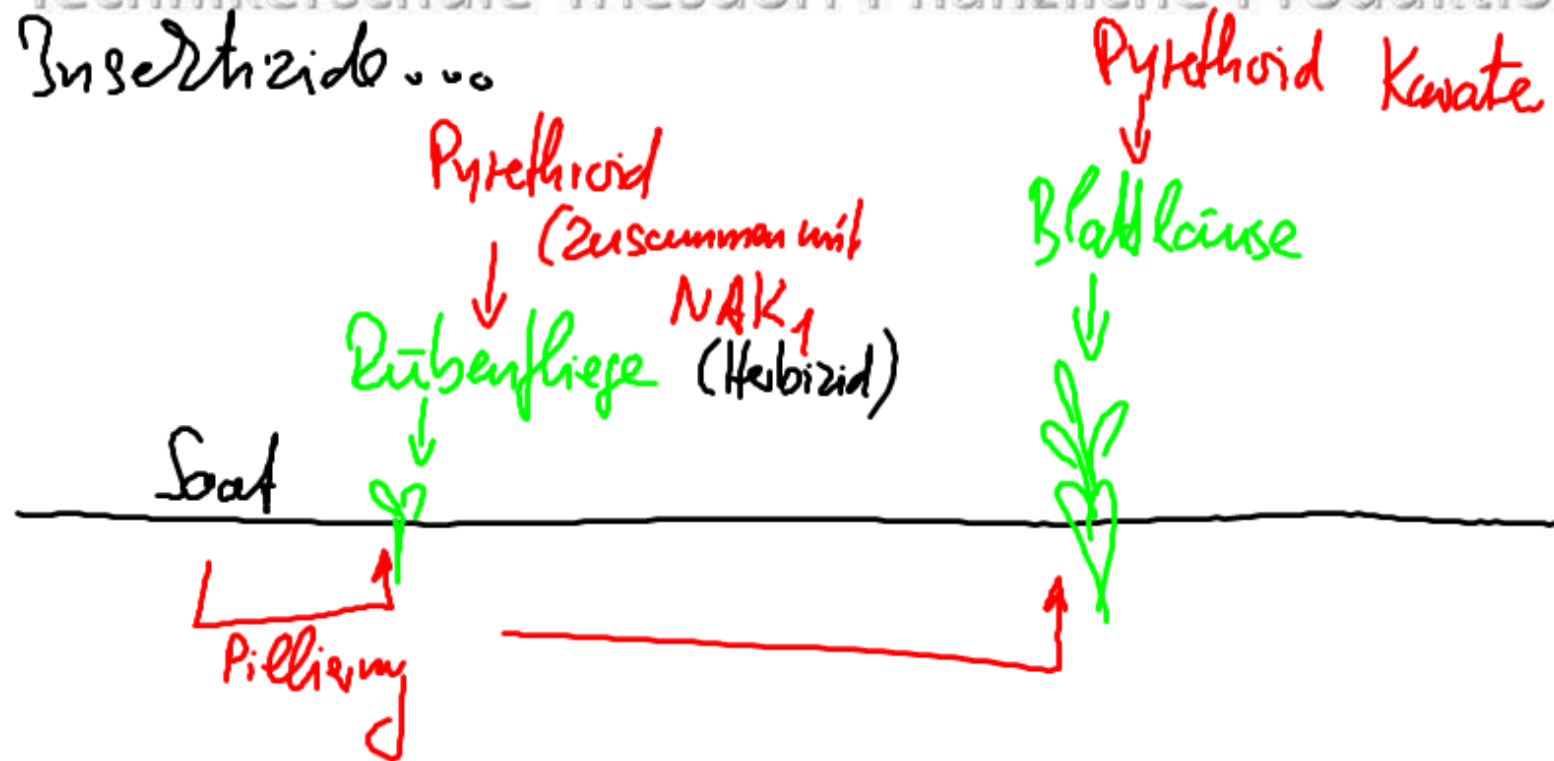
Anflug Krankheiten

Fungizide Wirkstoffe

2. Fungizide gegen Blattkrankheiten



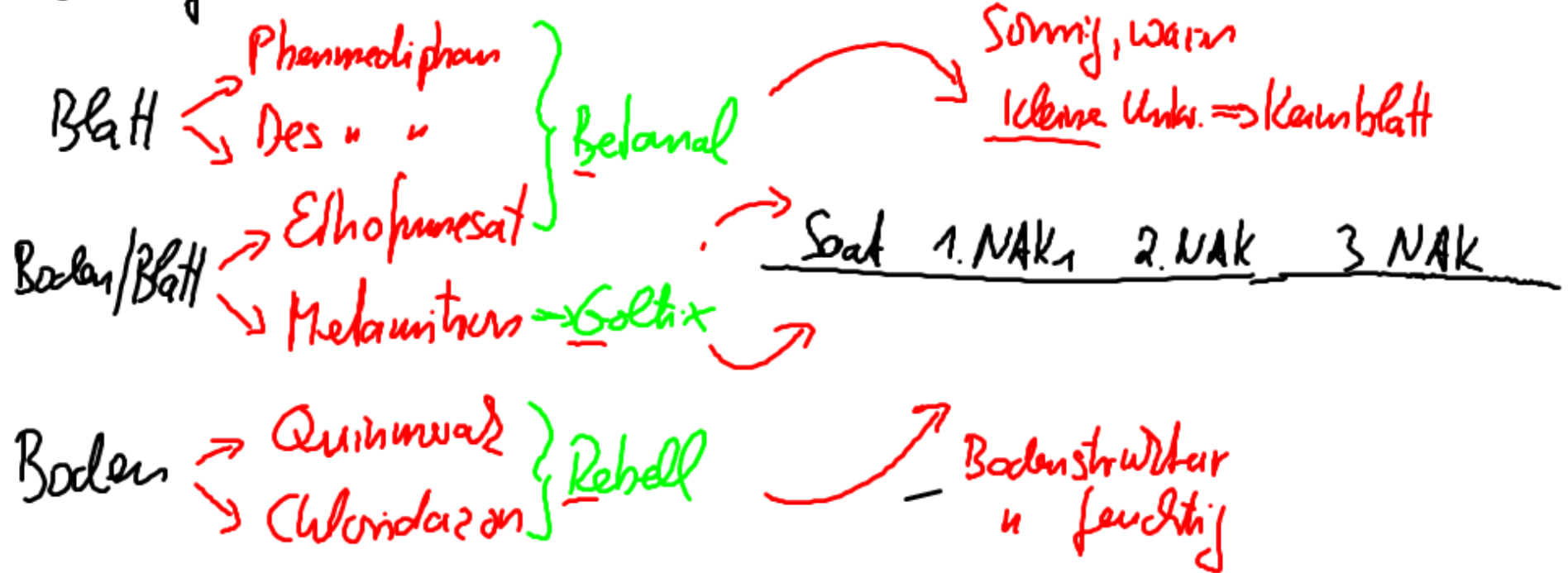
3. Insektizide...



Strategie des Unkr.-bed.

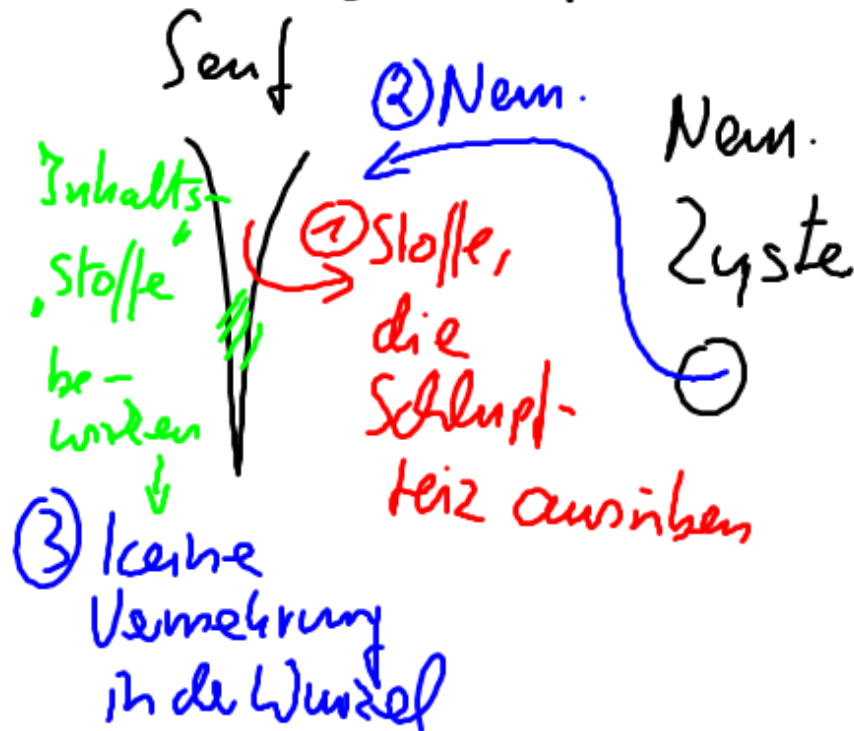
Optimale Einsatzbed. wichtig, da
reduzierte Aufwandsmengen!

Wirkung über...



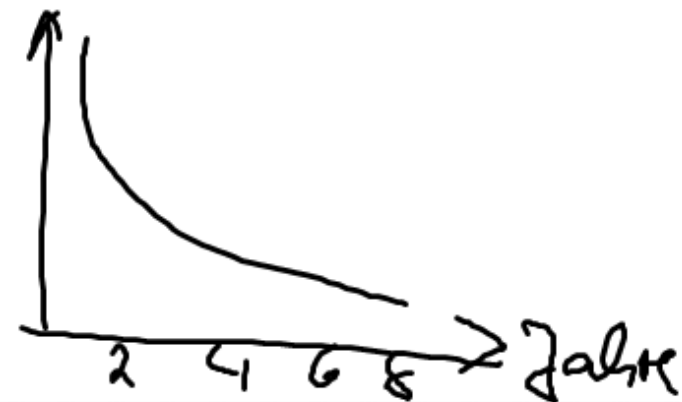
kleine GBR 1 + 1 + 1
evtl Öl 0,5 1,0

Biologische Nematodenbekämpfung



keine Zystenbildung

Neue Methode:
Biofumigation (s. Wildi)
· Einarbeiten von Senf
– Inhaltsstoffe im Boden bewirken Schädigung der Nematoden

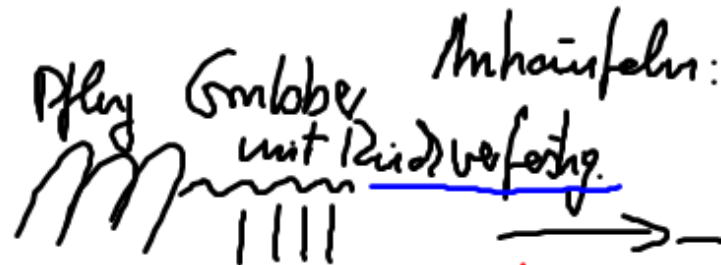


Kartoffelbau

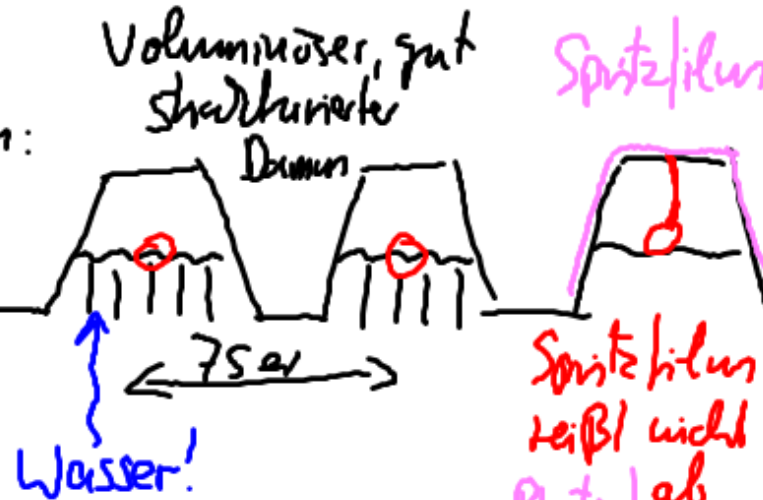
Technikerschule Triesdorf Pflanzliche Produktion

Kartoffelbau

Auf 'Kartoffelböden'



absetziges Verhalten
oder "All in one"



Gründe: VA-Herbizid
Spritzhilfen

Spritzhilfen
reißt nicht

Phytophthora

tascher FA!



- unregelmäßige Kanten vermeiden
- grüne Kn. vermeiden (geringfügig Platz!)

Auf Problemstandorten

- Saponisierung (Steine, Klutten)
- Herbstklutturen
↳ Frostgefahr!

Vermeidung von
Dammhilfen

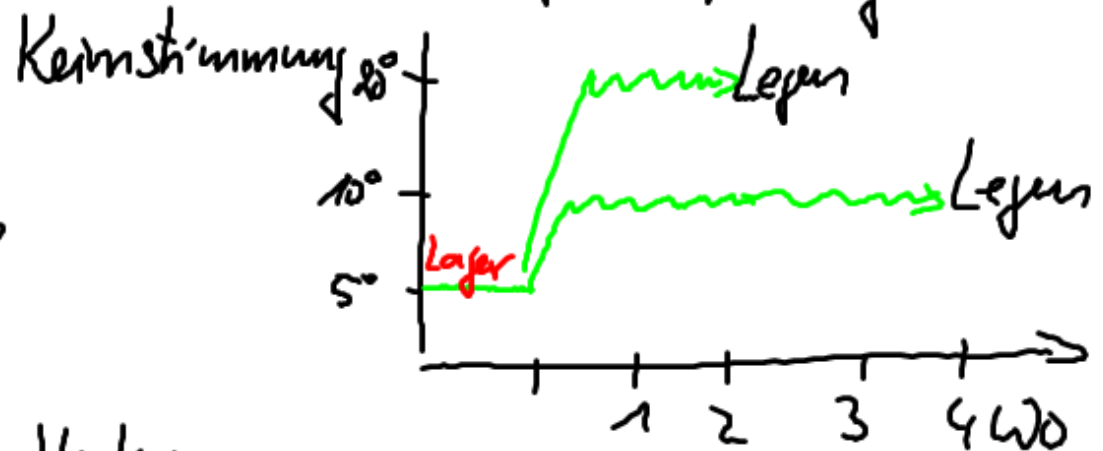
Pflanzgutqualität u. Verkeimung

Gesundes
Pflanzgut...

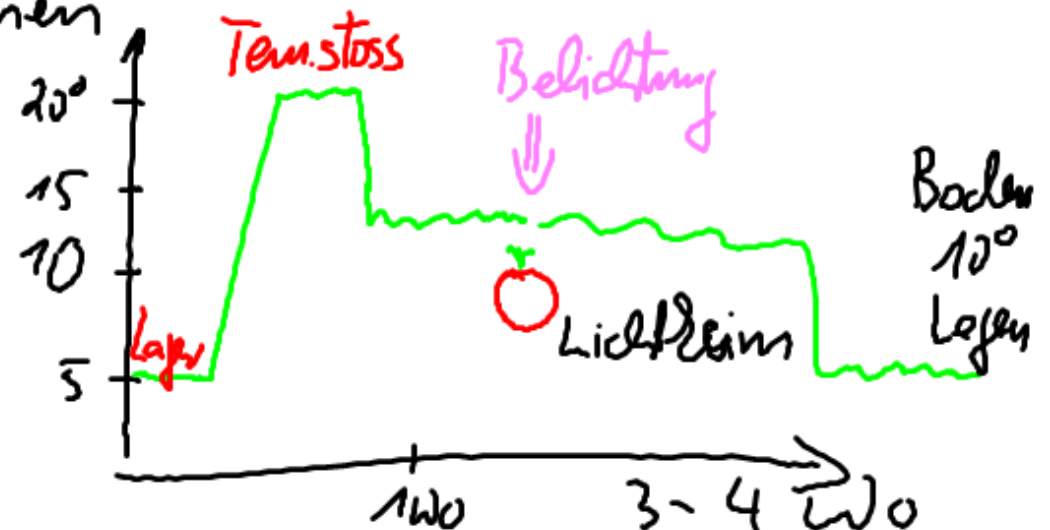
Vermeidung von:

- Virus
- Rhizaktoma
- Nassfäulen
- angekeimte Kn.
- möglichst
nicht schneiden

Temperaturführung:



Verkeimen



Pflanzdichte u. Pflanzgutbedarf

Verwertrungssichtung

Pflanzkartoffel .. 50.000/ha

(20) 25-28 dt/ha

Systemabhängig

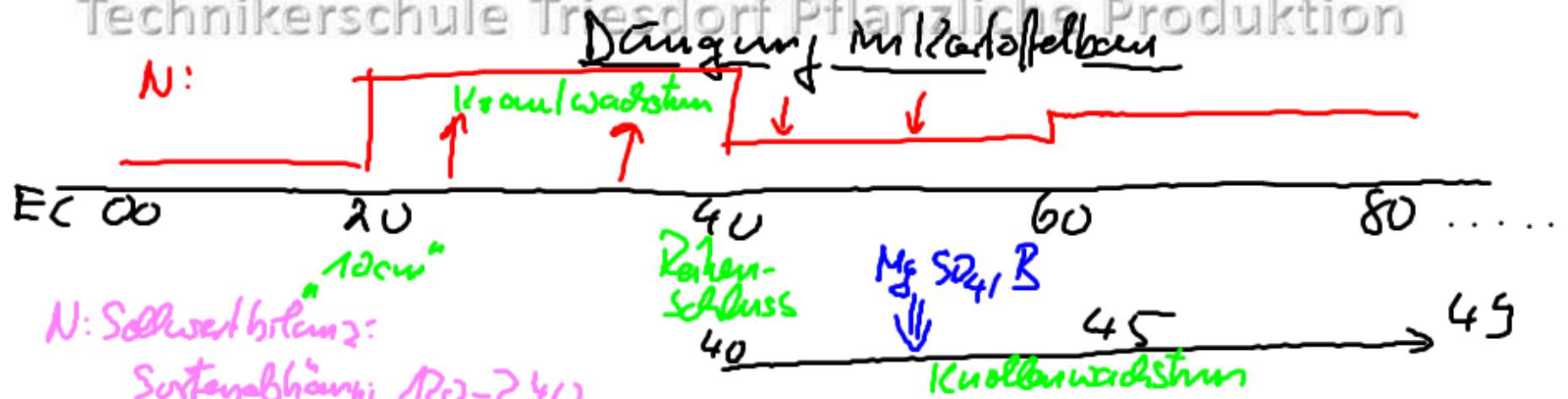
Pommes... 35.000/ha

bei 4-jähriger
Wechsel: 2:

$$\begin{aligned} & 60 \text{ dt/ha} \times 50 \text{ €} = 300 \text{ €/ha} \\ & \text{eigen: } 28 \text{ dt/ha} \times 20 \text{ €} = 560 \text{ €/ha} \\ & \sim 600-800 \text{ €/ha} \end{aligned}$$

⊗ gesundes Z-Saatgut

- Virus....
- Rhizoctonia



- (1) → stabilisierte N
 Entec, Arzon, Hamstoff
- (2) → Reihendüngung KAS
- Kalkversorgung innerhalb der FF
 Ca^{2+} , Mg^{2+}
 - Phosphat betreuung!
 - Kalium " (Speise)
 " normal Stärke
- sachte, sandige
 Keuper-
 böden!

Übersicht PS-Maßnahmen

