

Überwinterung von Gartensalat im Freiland

Jakob Wenz, Matthias Wenger

Wintersalat?



Gartensalat

Lactuca sativa L.



Wintersalatkultur



Saat/Anzucht (Pflanzung)

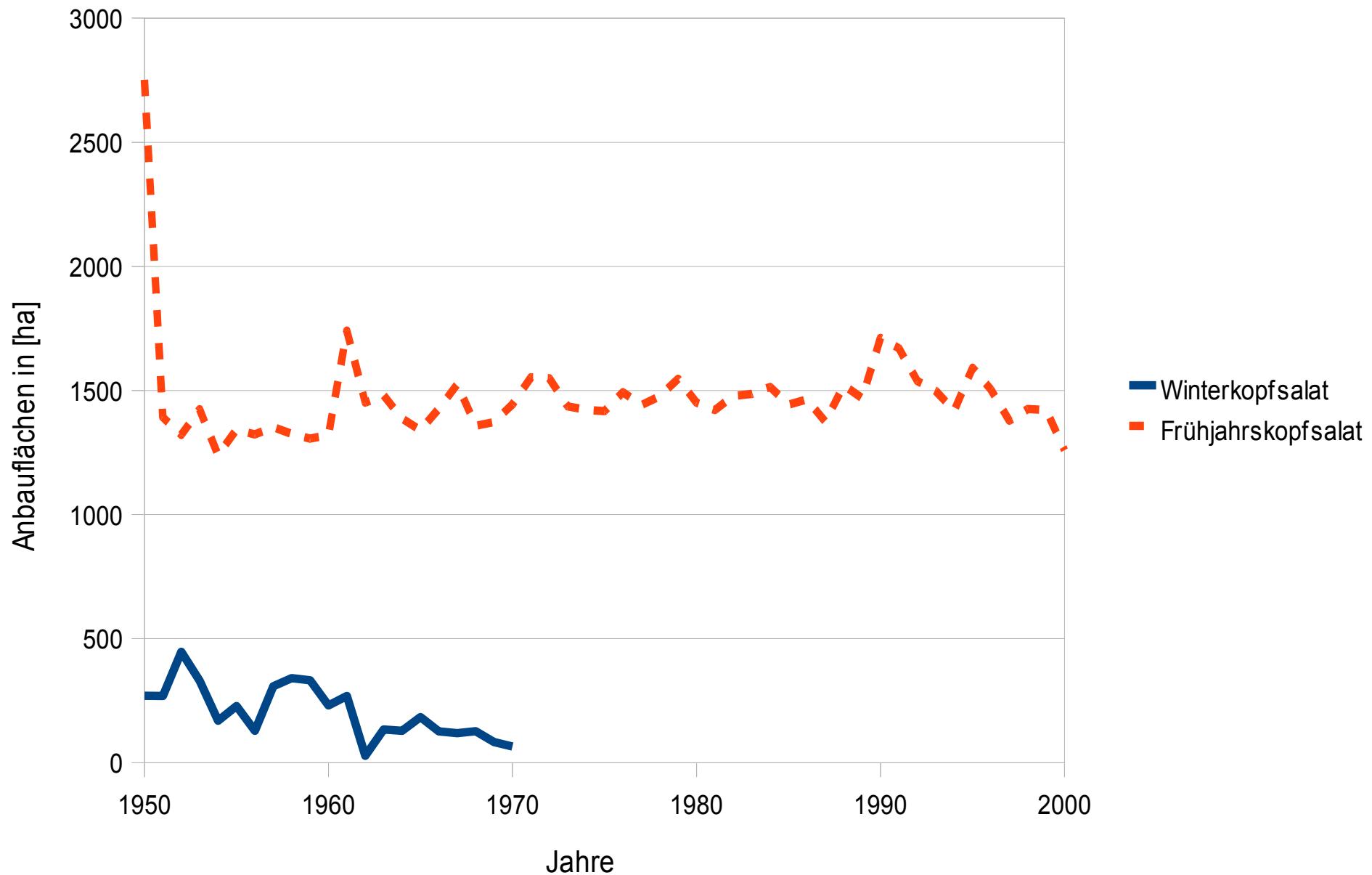
Erntereife

Winter,
Vegetationsruhe

August/September
Oktobe

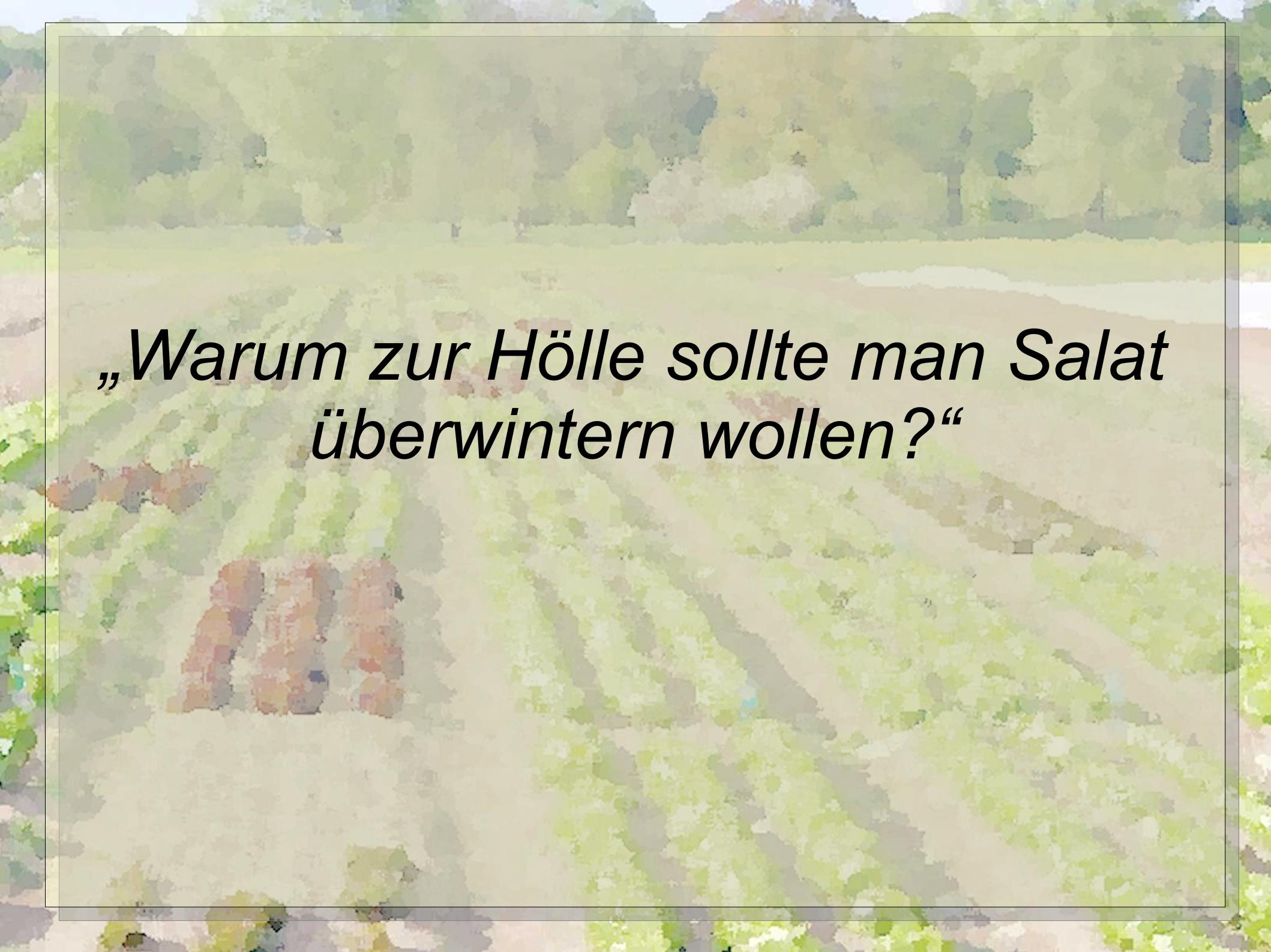
April/Mai

Frühjahrs- und Winterkopfsalatanbauflächen in der BRD



Datengrundlage: Statistisches Bundesamt





„Warum zur Hölle sollte man Salat überwintern wollen?“



Boden/Standort

Vermarktung

Jungpflanzen

Projekte und Untersuchungen

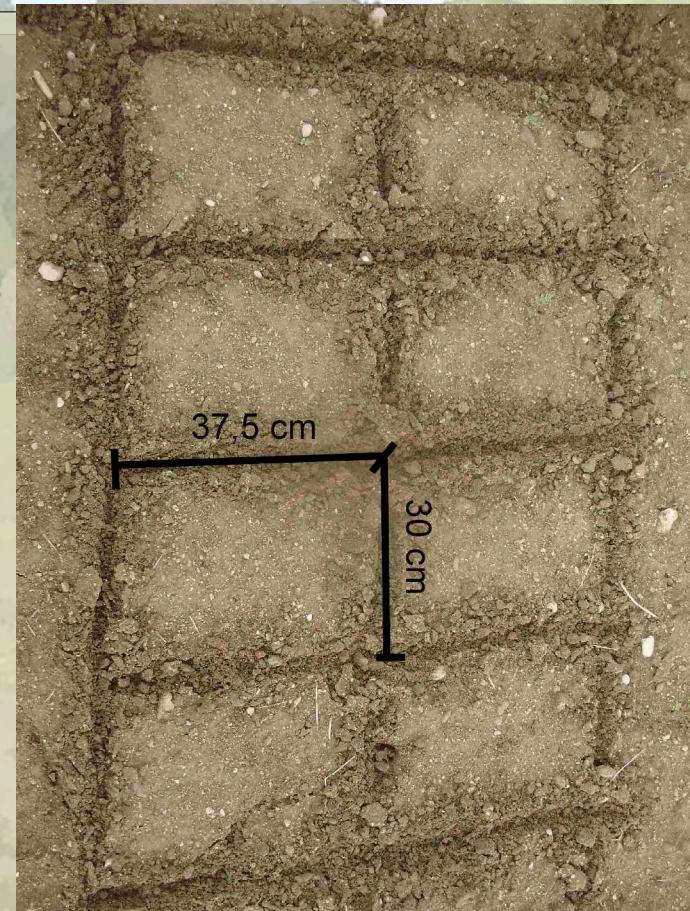
Projekte
und
Untersuchungen

Projekte und Untersuchungen

- Arche Noah (Österreich) [Leafy Vegetables Project]:
 - Überwinterungsanbau, Sortensichtung (2008 bis 2011)
- V.E.N.:
 - Patenschaften für Wintersalatsorten (seit 2010 vergeben)

Rahmen unserer Arbeit

- Theoretischer Teil:
 - Entwicklung des Wintersalatanbaus in Deutschland
 - Frühere Anbauanleitungen
 - Umsetzung im gärtnerischen Betrieb heute (Produktion/Vermarktung)
- Praktischer Teil:
 - Sichtung und Untersuchung potentiell geeigneter Sorten
 - Testung unterschiedlicher Anbaumethoden

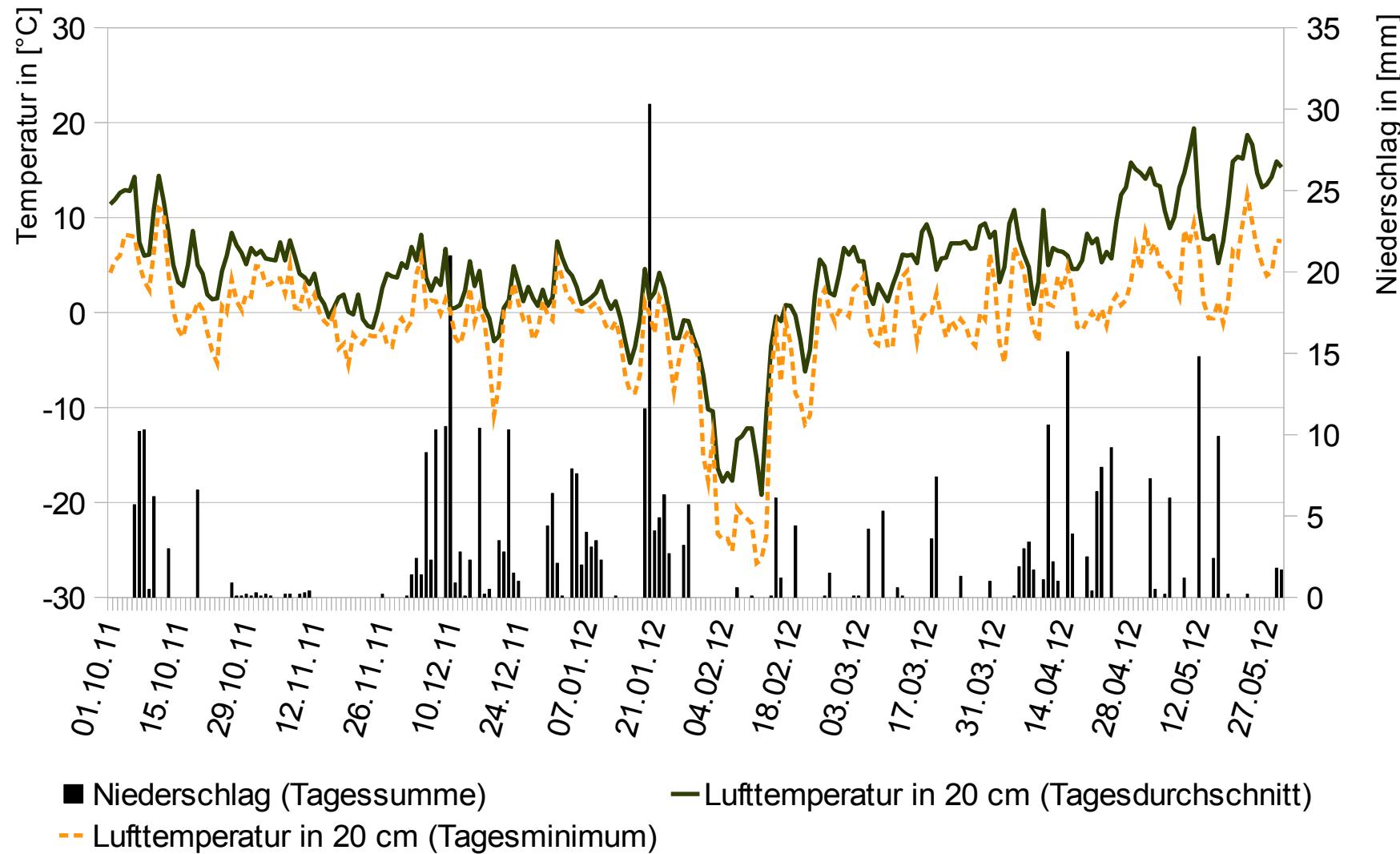






Lufttemperatur und Niederschlag im Anbauzeitraum

am Standort Schwabmünchen





Sorten-Versuch

- 2 Standorte
[nahe Augsburg,
~600 m NN, 7-8 °C]
- 2 Pflanztermine
[Anzucht: 12./19. September]
- 10 Sorten



Ergebnisse Sorten-Versuch

- hohe Überwinterungsraten an beiden Standorten
- Erntereife ab Anfang Mai (Vliesauflage bis 13. April)
- Erntereife abhängig von
 - Sortenwahl
 - Standort
 - Pflanztermin
- Schoßneigung einzelner Sorten

Anbaumethoden im Vergleich



Anbaumethoden-Versuch

- Direktsaat, gezogene Jungpflanzen, Topfpflanzen
- mit/ohne Winterschutz
- zwei Sorten: 'Waldor', 'Neusiedler Gelber Winter'

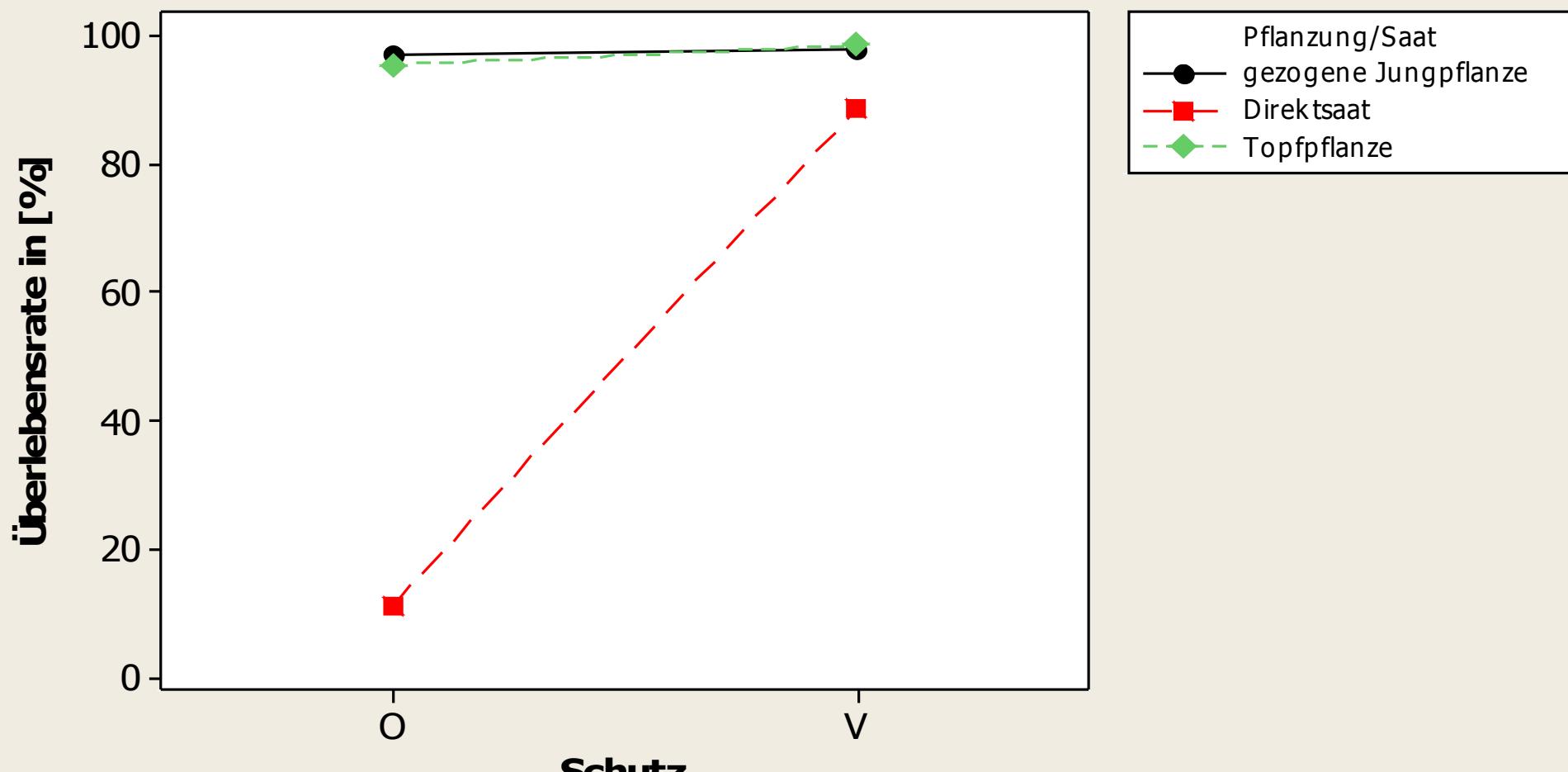


ohne Vlies mit Vlies

09. Mai

Wechselwirkungsdiagramm für die Überlebensrate

Anbaumethoden-Versuch



Schutz: O = Offen, V= Vliesabdeckung



Sortensichtung

- Sichtung vieler potentiell geeigneter Sorten:
 - Überwinterungserfolg
 - Bandbreite der Sortenbilder
 - Sortensteckbriefe



Sortensichtung

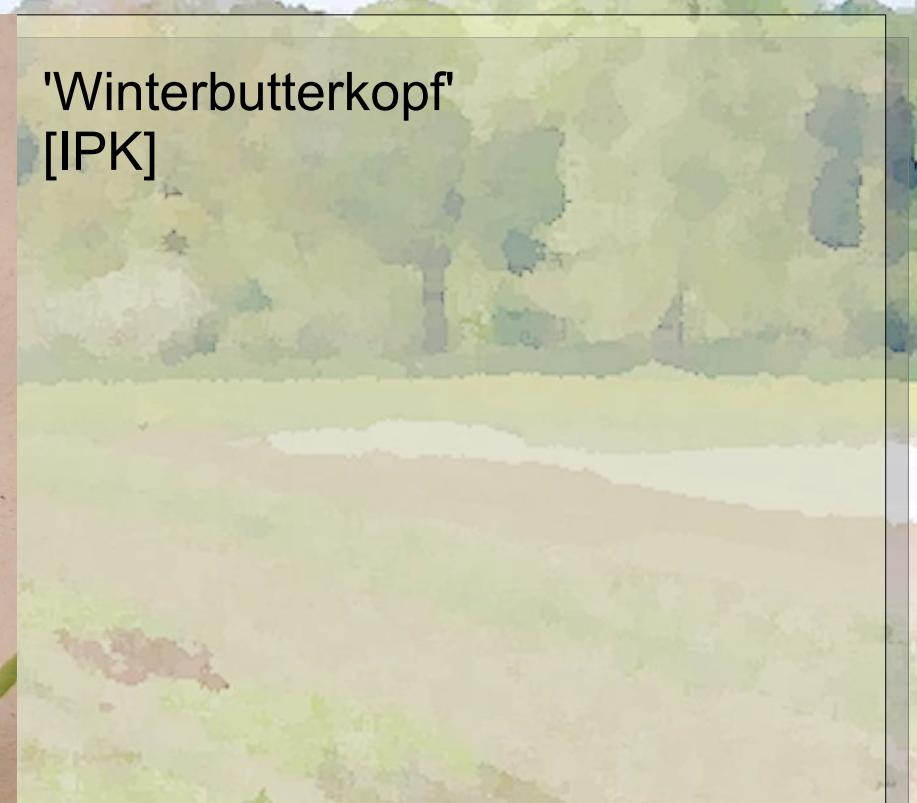
Gruppe	Anzahl der Sorten
Kopfsalate , rein grün bzw. mit schwacher Anthozyanfärbung	40
Kopfsalate , mit starker Anthozyanfärbung	16
Eissalate/kopfbildende Bataviasalate	8
Romasalate	10

Ergebnisse der Sortensichtung

- in diesem Winter praktisch keine Ausfälle
- zahlreiche Sorten mit interessanten Eigenschaften
- kulinarische Aspekte



'Winterbutterkopf'
[IPK]

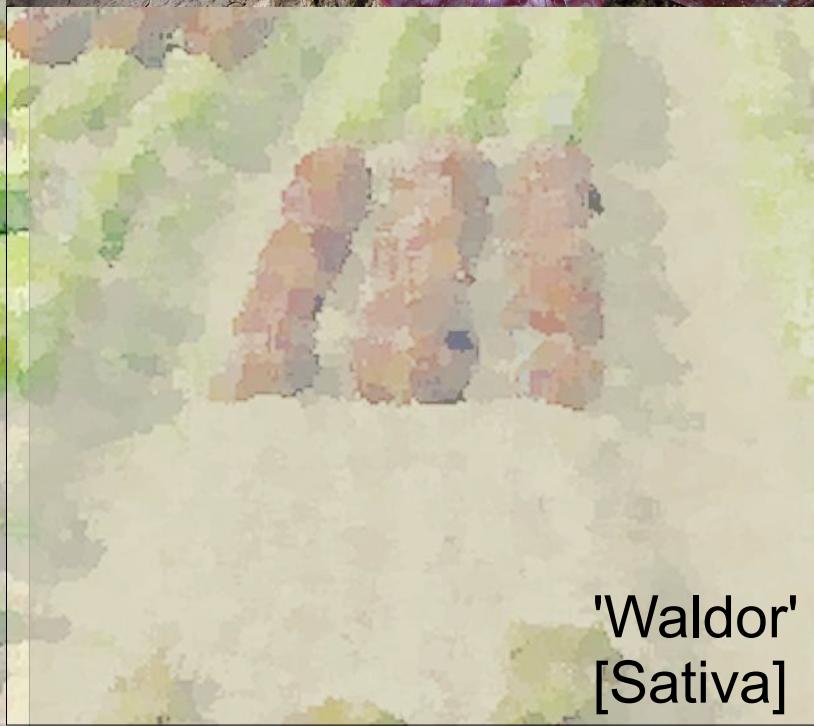


'Wintermaiwunder'
[VEN]





'Merveille des quatre saisons'
[R. Lühring]



'Waldor'
[Sativa]





'De Tremont' [Essem' Bio]



'Forellensalat'
[Arche Noah]

'Goldforelle'
[IPK]



'Brune de Gascogne'
[Essem'Bio]





'Saint Antoine' [Essem'Bio]



'St. Marthe'
[VEN]

Fazit

- attraktive Nischenkultur für den mutigen Marktgärtner und interessierten Hausgärtner

Für:

- unabhängig von Bodenbedingungen im Frühjahr
- extensiveres Verfahren im Vergleich zum Frühanbau
- mögliche Ernteverfrühung
- 'neues' Produkt

Wider:

- Auswinterungsrisiko
- lange Ernteperiode
- Schossneigung



Vielen Dank

Die Arbeit zu Wintersalat ist unter
www.orgprints.org veröffentlicht.

