

# Stressfrei früher fertig

2.12.2025

## Arbeitszeitmanagement in der Verarbeitung und Direktvermarktung von ökologischen Tee- und Gewürzkräutern

TeePOT  
Regionale Wertschöpfungsketten für ökologisch produzierte Tee- und Gewürzkräutern: Potentiale, Hemmnisse, Kooperationen

ÖKOPLANT e.V.

JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

Gefördert durch:

Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

BÖL  
BUNDSPROGRAMM ÖKOLOGISCHER LANDBAU

# Dr. Renate Spraul

## Arbeitswirtschaft im Gartenbau Steinweg 45 – 74206 Bad Wimpfen

renate.spraul@t-online.de

### bei Heide-Kräuter in Eimke

TeePOT  
Regionale Wertschöpfungsketten für ökologisch produzierte Tee- und Gewürzkräutern: Potentiale, Hemmnisse, Kooperationen

ÖKOPLANT e.V.

JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

Gefördert durch:

Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

BÖL  
BUNDSPROGRAMM ÖKOLOGISCHER LANDBAU

# Malvenblüten-Ernte Verfahrensvergleich Sommer 2025

© Ostermann - Spraul



**Variante A :**

(entspricht Variante 3 bei Calendula)

Zeigefinger & Mittelfinger von unten  
am Kelch  
und Daumen von oben in Blütenmitte

Vorteile:

- Auch ohne gute Fingernägel machbar
- Auch möglich mit Handschuhen
- Einfaches Ziehen reicht aus
- Stielansätze dürfen dran sein
- Beidhand möglich

Nachteile:

- Ansatzpunkt mit drei Fingern muss gefunden werden
- Achtung mit Bienen in der Blüte



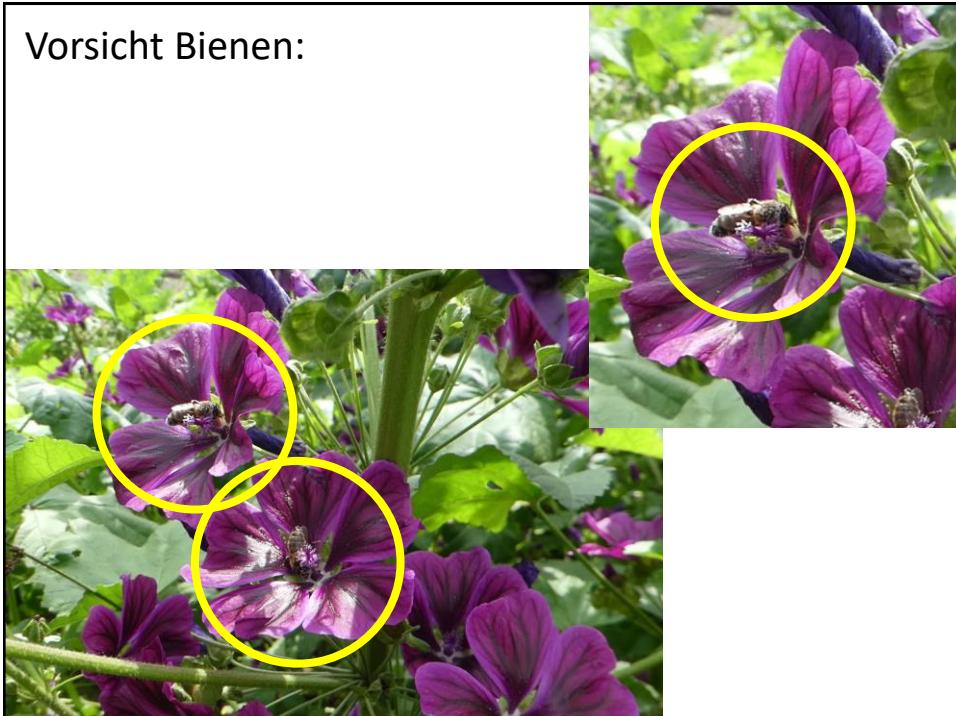
Foto-Beispiel Variante A



### Vorsicht Bienen:

- a) Optische Kontrolle jeder Blüte
- b) Mit den Fingern von unten zu erst fassen  
-> Erschütterung der Blüte  
-> Biene fliegt weg
- c) Handschuhe tragen

### Vorsicht Bienen:



## Beidhandarbeit

Wenn möglich immer mit beiden Händen parallel arbeiten  
(das muss nicht simultan sein)



### Tipp:

#### **Blüten in der Hand sammeln**

Unabhängig von der Methodik werden immer mehrere Blüten in der Hand gesammelt, bevor diese in ein Behältnis abgeworfen werden.

So wird das Transportvolumen pro Ablegevorgang erhöht.

### Tipp:

#### **Wenn möglich fallen lassen bzw. werfen**

Werfen geht einfacher als ablegen.  
Die Blüten sind robust. Es ist kein vorsichtiges Ablegen notwendig.



Qualität:



Welches Stadium: Offen

Qualität:



Einfach abziehen.

Darf auch mal ein Stiel dran sein. Das ist kein Problem.

### Qualität:



### Systematik:

Arbeitsrichtung:

Von unten nach oben

Das ist sinnvoll, da die Blüten  
immer zuerst von unten  
gegriffen werden.

Dabei die Blüten in der Hand  
sammeln.

Jeden Stängel einmalig von  
unten nach oben abernten.  
Start ist aktuell etwa in  
Hüfthöhe.

- a) Weil genug Blüten vorhanden sind.
- b) Weil die Blüten unten noch feucht sind.



## Welcher Behälter?



## Greifwege zum Behälter

Nicht gut: Behälter noch kleiner und steht auf dem Boden

- > es kann nicht mehr gezielt geworfen werden
- > die Person muss sich bücken zum Abwerfen.



## Greifwege zum Behälter

Nicht so gut: Behälter relativ klein und steht auf dem Boden

-> es muss gezielt geworfen werden

-> die Person muss sich bücken zum Abwerfen.



## Greifwege zum Behälter

TEST: Behälter umhängen

- ➔ Behälter immer an der gleichen Stelle
- ➔ Kein Suchen des Behälters
- ➔ Kein Umstellen / Umsetzen
- ➔ Kürzester Greifweg !!!!

Wichtig:

Die Halterung über die Schultern  
muss sehr bequem sein.



Test mit  
provisorischer  
Halterung



Behälter am Boden:

- ⌚ Abstand und Position ändert sich
- ⌚ Aktiv weitertragen des Behälters notwendig
- ⌚ Evtl. Bücken zum Abwerfen (je nach Größe)





**Gut sind Behälter zum Umhängen**  
Dadurch ergeben sich kurze, gezielte Greifwege.

Nachteil des Beutels:  
Die Öffnung fällt immer wieder zu

**Prinzipielle Ziele:**

- Gute Positionierung am Körper
- Bequeme Gurte über die Schultern
- Große Öffnung zum Reingeben ohne Zielen
- Öffnung bequem zum Ausleeren

Beispiel aus der  
Apfelernte

Welche Art, Form und  
Größe des Behälters für  
die Blüten &  
Kräuterernte am  
geeignetsten ist, müsste  
gestestet werden.



Wichtig ist, dass unabhängig vom  
Behälter eine bequeme  
Tragevorrichtung verwendet wird.  
Mit breiten Trägern, die nicht  
einschneiden.



*Hier auf den Fotos wird  
gezeigt, wie man den  
Apfelpflückbehälter  
richtig anlegt.*