

Stressfrei früher fertig

2.12.2025

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



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Landwirtschaft, Ernährung
und Heimat



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Dr. Renate Spraul

Arbeitswirtschaft im Gartenbau

Steinweg 45 – 74206 Bad Wimpfen
renate.spraul@t-online.de
bei Heide-Kräuter in Eimke



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Landwirtschaft, Ernährung
und Heimat



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

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:



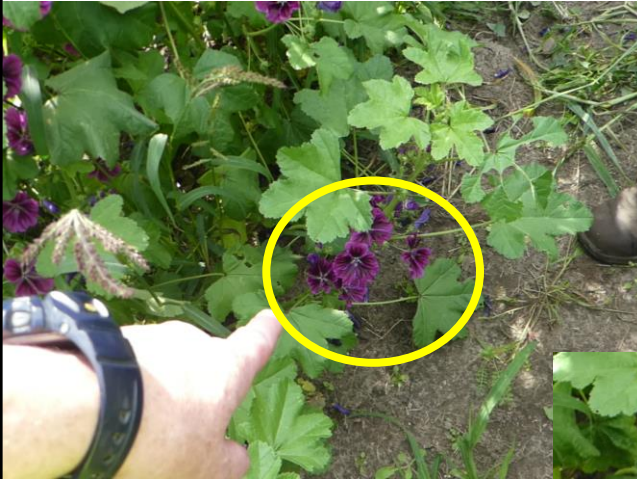
Welches Stadium: Offen

Qualität:



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

Qualität:



Unten sind die Blüten noch zu feucht



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.



Etwas besser:
Behälter größer
(hier eine Kiste)

Gut: Es kann
geworfen
werden.

Weniger gut:
Das
Weiterbewegen
des Behälters ist
ein eigener
Vorgang.

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 notwe
- ☹ Evtl. Bücken zum Abwerfen (je nach Grö





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.*