

# AckerInfos | KW 16



- 1 | Jungpflanzen ankommen lassen und Aussaaten beobachten
- 2 | „Einmal hacken spart dreimal wässern.“
- 3 | Flatterbänder anbringen



- Tipp 1: Auf den Spuren der Jungpflanzen
  - Tipp 2: Keimlingsschnitzeljagd
  - Tipp 3: Der Keimling im Samen
-



### Du willst es genau wissen?

Hier findest du detaillierte Hinweise und Bilder für jede einzelne Gemüsepflanze auf deinem Acker.

---

## ACKERTÄTIGKEITEN

### ACKERTÄTIGKEIT 1 | Jungpflanzen ankommen lassen und Aussaaten beobachten

Die Einschränkungen im Schulbetrieb lassen nicht überall zu, dass wir mit euch die Pflanzen in die Erde bringen. Doch bei einigen von euch wurde diese Woche bereits gepflanzt. Wir hoffen, dass wir alle abgesagten Termine in den kommenden Wochen nachholen können.

Macht euch keine Sorgen, wenn eure Jungpflanzen erst einmal ein wenig schlapp aussehen. Es dauert ein paar Tage bis sie sich an ihre neue Umgebung gewöhnt und von den Strapazen des Transportes erholt haben. Mehr dazu findet ihr auch im ersten AckerTipp.

Beobachtet eure Aussaaten nach der Pflanzung gut und verzichtet hier unbedingt aufs Hacken. Erst wenn das **Gemüse in der ganzen Reihe** aufgegangen ist und ihr es sicher von Unkraut unterscheiden könnt, beginnt damit, die Reihe zu jäten und den Boden zu hacken.

Könnt ihr schon die ersten Keimlinge entdecken? Bilder dazu findet ihr im Login-Bereich unter "AckerStunde" - "Entdeckungstouren" - "**Gemüsepflanzen auf dem Acker**". In den nächsten Wochen werden dann auch im Bereich **MEIN ACKER** wieder Bilder

auftauchen, die die Entwicklung eurer Pflanzen auf dem Acker begleiten.

Schaut auch noch einmal in eure letzten AckerInfos (**AckerInfos KW 15**). Dort findet ihr die regelmäßigen AckerTätigkeiten, die euch nach der Pflanzung für die Saison begleiten werden.



---

### **ACKERTÄTIGKEIT 2 | „Einmal hacken spart dreimal wässern“**

Im Boden befinden sich winzige, senkrechte Kanäle, durch die die Feuchtigkeit im Boden verdunstet. **Durch das Hacken werden diese feinen, senkrechten Hohlräume, Kapillaren genannt, durchtrennt.** So wird die **Feuchtigkeit in den unteren Bodenschichten gehalten** und steht den Wurzeln zur Verfügung. Dadurch wird der Bedarf des **Wässerns verringert.**

Erklärt den Kindern die **Notwendigkeit des Hackens anhand eines Strohhalm**: Durch einen gedanklichen Strohhalm im Boden kann das Wasser, das sich in den tieferen Bodenschichten befindet, an der Bodenoberfläche verdunsten. **Beim Hacken knickt dieser Strohhalm ab und die Feuchtigkeit von unten kann nicht mehr durch ihn entweichen.**

Die Schüler\*innen zu Hause können das gleiche gedankliche Experiment durchführen.





Es gibt zwei weitere gute Gründe, warum wir hacken:

- Das Hacken entfernt unerwünschte Pflanzen. Das keimende Unkraut wird von den Wurzeln abgetrennt und vertrocknet.
- Durch das regelmäßige Hacken der Oberfläche wird der Boden feinkrümelig und trocken. Schnecken mögen es gar nicht trocken und krümelig, sie bevorzugen es feucht und weich. Gute Bodenpflege hilft also auch bei einer fetten Salaternte.

---

### ACKERTÄTIGKEIT 3 | Flatterbänder anbringen

Für die Vögel sind eure Jungpflanzen und zarten Keimlinge ein gefundenes Fressen. Die **jungen Kohlrabi, Salate und Erbsen** sind besondere Leckerbissen und deswegen ganz besonders gefährdet. Als Schutz vor den Vögeln können **Flatterbänder** oder andere, vom Wind bewegte, Konstruktionen helfen. Bringt die Bänder entlang der **beliebten Reihen (Kohlrabi, Zuckererbsen, Salate)** an. Sind die Jungpflanzen erst einmal angewachsen und die Erbsen gekeimt, sind sie für Krähen und Tauben nicht mehr so interessant.

**Wusstet ihr schon:** Klassische Vogelscheuchen haben oft eher dekorativen Wert, als dass sie Tauben und Krähen abhalten.



Beim Basteln der Flutterbänder sind eurer Fantasie keine Grenzen gesetzt. Nehmt euch beispielsweise eine einfache Paketschnur und bindet an diese ausgewaschene, beschichtete Kartons (z. B. die Innenseiten von Tetra Paks), alte CDs, alte Dosendeckel oder Stoffstreifen. **So lassen sich Verpackungen wunderbar wiederverwerten.**

**Die Schnüre lassen sich auch sehr gut zu Hause anfertigen** und können dann entweder bei einem schönen Spaziergang in der Schule vorbeigebracht oder für den eigenen Balkon oder Garten genutzt werden.



---

## ACKERTIPPS

### **ACKERTIPP 1 | Auf den Spuren der Jungpflanzen**

Wisst ihr, woher die kleinen Jungpflanzen kommen, bevor sie bei euch auf dem Acker einziehen? Unsere Kollegin Barbara wollte es genau wissen und hat sich auf die Spuren der Pflanzen in Mecklenburg-Vorpommern begeben und die **Jungpflanzenaufzucht auf dem Eschenhof** besucht.





Schaut euch gemeinsam mit den Schüler\*innen das **Video vom Eschenhof** an oder leitet den Link einfach an die Kinder weiter.



### **ACKERTIPP 2 | Keimlingsschnitzeljagd**

Begeht euch auf **Keimlingssuche!** Drückt dafür die Bilder von den unterschiedlichen Keimlingen mehrfach aus und vergleicht diese gemeinsam mit den Kindern in der Notbetreuung mit eurem Acker. Welche Keimlinge könnt ihr schon entdecken?

Als kleine Tipps: **Kresse** und **Radieschen** beginnen meist schon in der **ersten Woche** zu keimen, **Zuckererbsen** könnt ihr nach **zwei Wochen** keimen sehen, **Möhren** und **Pastinaken** nach etwa **drei Wochen**.





---

### ACKERTIPP 3 | Der Keimling im Samen

Samen keimen, wenn geeignete Umweltbedingungen herrschen. Eine **ausreichende Wasserverfügbarkeit** und **Wärme** sind zwei Grundvoraussetzungen. Für die meisten Gemüsepflanzen beginnt nun die Zeit dafür.



Mit zunehmender Feuchtigkeit im Boden, quillt der Samen mit Wasser auf. Der Samen selbst beinhaltet alle nötigen Speicherstoffe, damit der Keimling zum Wachsen angeregt wird. **Dieser Prozess lässt sich auch von den Schüler\*innen zu Hause sehr gut beobachten. Dafür benötigen sie nur 1 bis 2 kleine Böhnchen.** Trockenbohnen aus dem Bioladen oder Bohnensaatgut eignen sich besonders gut, um die Keimung nachzuverfolgen.



Im Login-Bereich findet ihr ein **Arbeitsblatt** mit Forschungsaufträgen für die Schüler\*innen. Leitet das Blatt einfach mit einer kurzen Erklärung an die Kinder weiter.



**GemüseAckerdemie**

Bleibt gesund und optimistisch!  
**Euer Team der GemüseAckerdemie**

Habt ihr Fragen? Meldet euch unter: [ackerinfos@ackerdemia.de](mailto:ackerinfos@ackerdemia.de)



---

2021 Ackademia e.V.