

## Abstoppen der Gründung

- Das Abstoppen der Gründung verhindert die Bildung von Samen und regt ihre Zersetzung durch die Bodenorganismen an.
- Je später das Abstoppen erfolgt, desto stärker ist der Einfluss auf die nachfolgende Kultur: verspätete Verfügbarkeit von Nährstoffen (insbesondere Stickstoff), erschwertes Abtrocknen und/oder Aufwärmen des Bodens
- Nach der Blüte der Gründung endet die Stickstoffassimilation. Abstoppen nach dem Blütenstadium erhöht das Risiko einer Stickstoffblockade für die nachfolgende Kultur.

### Methoden für das Abstoppen einer Gründung

<b>Frost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahl von frostempfindlichen Arten</li> <li>• Weit entwickelte Pflanzen sind empfindlicher</li> </ul>
<b>Konventionelles Walzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf gefrorenem Boden. Erhöht die Frostsensibilität der Pflanzen</li> </ul>
<b>Messerwalze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Vorteil auf gefrorenem Boden</li> <li>• Ermöglicht ein erstes Zerhacken der Bodenbedeckung</li> <li>• Sicherste und zugleich wirtschaftlichste Methode</li> </ul>
<b>Flache Bodenbearbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberflächliche Bodenbearbeitung auf abgetrocknetem Boden.</li> <li>• Mit Vorteil mit einer Scheibenegge oder einem Gänsefusscharegge</li> </ul>
<b>Abschlegeln</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Vorteil auf gefrorenem Boden</li> <li>• Durch das Zerkleinern wird eine schnelle Mineralisation ermöglicht</li> <li>• Teure und energieintensive Methode</li> </ul>
<b>Pflügen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstoppen von Gründung jeglicher Art</li> <li>• Grosse Vegetationsmassen können problematisch sein. Die Einarbeitung in den Boden kann eine Matte entstehen lassen, welche die nachfolgende Kultur hemmt</li> </ul>
<b>Totalherbizid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemäss ÖLN können im Herbst einjährige Pflanzen mit 2–3 l/ha GLYPHOSATE (Konzentration von 360 g/l) vernichtet werden. Leguminosen benötigen 5–6 l/ha.</li> <li>• Wann immer möglich andere Methoden des Abstoppens bevorzugen</li> <li>• Ermöglicht eine gleichzeitige Bekämpfung von ausdauernden Unkräutern</li> </ul>

- Um die Stickstoffverfügbarkeit aus der Gründung zu verbessern, eignet sich die Messerwalze zum effizienten und kostengünstigen Abstoppen der Gründung zur Blütezeit.
- Pflanzenrückstände, die gepresst auf dem Boden liegen (durch Walzen oder Schnee), erhalten die Bodenfeuchtigkeit, schränken jedoch die Aufwärmung des Bodens im Frühling ein. Je nach Art des Sämaschine können diese Pflanzenrückstände die Aussaat erschweren.
- Diese Nachteile können umgangen werden, indem Pflanzen gewählt werden, die trotz der Schneelast aufrecht stehen (Stützpflanzen) oder durch frühe Bodenbearbeitung im Frühling.



© André Zimmermann