

## Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*)



Wie der Name schon andeutet, bringt die Pflanze erst im Frühherbst (August bis November) ihre großen, krokusähnlichen Blüten hervor. Zu diesem Zeitpunkt hat sie keine Blätter mehr. Die tulpenartigen Blätter entwickeln sich bereits im Frühjahr (April). Kurze Zeit später bildet sich innerhalb der Laubblätter die ca. 5 cm lange Kapsel Frucht, die im Juli schwarzbraune, klebrige Samen entlässt. Diese können z.B. vom Weidevieh verbreitet werden.



### Zum Namen:

Der lateinische Name „Colchicum“ geht auf die griechischen Landschaft Kolchis zurück, der Heimat der antik-mythologischen Giftmischerin Medea. Wegen der nackten Blüte (ohne gleichzeitige Beblätterung) war die Pflanze früher ein Symbol für Unkeuschheit; daher z.B. der Volksname „Nackte Jungfer“.

## Vorkommen



- wechselfeuchte, nicht saure Böden
- tiefgründige, humose Lehm- u. Tonböden
- hauptsächlich auf frischen und feuchten Wiesen mit spätem erstem Schnitt, aber auch in Bruch- und Auwäldern



## Vorbeugung

### Lücken fördern Keimung und Etablierung neuer Herbstzeitlosen!

Daher sollte man für eine dichte Grasnarbe sorgen und Schäden z.B. durch falsche Bewirtschaftung vermeiden. Vorhandene Lücken sollten schnell durch Nachsaat geschlossen werden.

## Giftigkeit

Die Herbstzeitlose enthält über 20 Alkaloide, darunter das für Mensch und Tier sehr giftige Colchicin. Dieses ist in allen Teilen der Pflanze, vor allem aber im Samen, enthalten. Erst nach einer stunden- oder sogar tagelangen Latenzzeit treten Vergiftungserscheinungen auf.

### Einfluss der Futterkonservierung:

Das Gift Colchicin wird auch durch Konservierung (Heu oder Silage) nicht abgebaut, sondern behält auch noch nach mehreren Jahren seine Wirksamkeit.

Toxizität der Herbstzeitlosen (CLINITOX-DATENBANK 2018)

Tier	Tödliche Dosis (kg Frischmasse Herbstzeitlose/ Tier)
Rind	1,2 - 1,5
Pferd	1,2 - 3,0

Erwachsene Rinder und Pferde meiden die Pflanze nicht nur auf der Weide, sondern auch im Futtertrog. Deshalb gehen meist nur junge und unerfahrene Tiere daran zugrunde. Schafe und Ziegen scheinen gegenüber der Zeitlose weniger empfindlich; sie können sogar ohne Schaden größere Mengen vertragen. Dafür enthält dann die Milch dieser Tiere das Gift.

## Regulierung

Die Herbstzeitlose ist unempfindlich gegenüber chemischer Bekämpfung. Daher ist es wichtig, **frühzeitig zu reagieren!** Es sollte bereits bei wenigen Pflanzen eingegriffen werden, bevor flächendeckende Bestände entstehen. Die Regulierungsschwelle liegt in landwirtschaftlich genutztem Grünland bei **2 Pflanzen/m<sup>2</sup>**.



### Geringer Besatz:

Pflanzen mit Knolle (ca. 20 cm tief) Anfang Mai ausstechen & Pflanze entsorgen (Handschuhe tragen!)

### Entstandene Lücken durch Nachsaat schließen!

### Hoher Besatz:

- Frühschnitt oder frühes Mulchen, wenn die Samenkapseln so weit über der Erde sind, dass sie mit abgeschnitten werden (ca. Ende April/Anfang Mai). Versuche zeigten damit eine erfolgreiche Reduzierung nach 3 Jahren.
- Früher Heuschnitt (Anfang Juni) über mindestens 6 Jahre führt zu einer deutlichen Verminderung
- Walzen scheint bei der Herbstzeitlosen ohne Wirkung zu bleiben.

## Entsorgung

**Schnittgut, das Herbstzeitlose enthält, darf nicht verfüttert oder in Verkehr gebracht werden!**

### Geringe Mengen:

Entsorgung über die Restabfalltonne

### Große Mengen:

Entsorgung über Kompostieranlage, Müllverbrennungsanlage oder Biogasanlage



## Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*)

Problempflanze des  
Grünlandes  
erkennen und regulieren

Landwirtschaftliches Zentrum  
für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft,  
Milchwirtschaft, Wild und Fischerei  
Baden-Württemberg (LAZBW)  
Atzenberger Weg 99 · 88326 Aulendorf  
www.lazbw.de · poststelle@lazbw.bwl.de