

Schädlinge und Nützlichingseinsatz an Chrysanthemen

Blütentripse (Thysanoptera)

häufig: Kalifornischer Blütentrips (*Frankliniella occidentalis*)
Aussehen: 1-2 mm lang, gelb bis schwarzbraun, 2 Paar fransige Flügel, Larven: gelb-weiß, ungeflügelt
Schäden: saugen von Pflanzensaft (Blätter und Blüten), dadurch sog. „Spiegelflecken“, Verwachsungen und Verkorkungen; Überträger von Viren, Bakterien und Pilzen; Eiablage in das Pflanzengewebe
Gegenspieler: Raubmilben (*Amblyseius barkeri*, *A. cucumeris*, *A. degenerans* und *A. californicus*)



Blattaderminierfliegen

häufig: *Liriomyza huidobrensis*, *Phytomyza* sp.
Aussehen: *L. huidobrensis* ca. 2 mm lang; schwarz-gelb gefärbt mit gelben Schildchen am Rücken
Schäden: helle, punktartige Saugstellen an den Blättern; Larven: unregelmäßige, weißbraune Fraßminen in den Blättern (Miniergänge) mit Kot verschmutzt
Gegenspieler: Schlupfwespe (*Dacnusa sibirica*, *Diglyphus isaea*)



Blattläuse (Aphidina)

häufig: Chrysanthemenblattlaus (*Macrosiphoniella sanborni*), Grüne Gurkenblattl. (*Aphis gossypii*), Grünstreifige Kartoffelblattl. (*Macrosiphum euphorbiae*), Kl. Pflaumenblattl. (*Brachycaudus helichrysi*)
Aussehen: 1-4 mm groß; gelb, grün, rot, braun oder schwarz gefärbt
Schäden: Aphididae tragen 2 Röhren (Siphonen) am Hinterleib saugen meist Siebröhrensaft selten Zellsaft, dadurch Verformungen von Blättern und Trieben; Einbringen von Giftstoffen, dadurch gekräuselte oder eingerollte Blätter; Ausscheidung von Honigtau, darauf Rußtaubildung; Überträger von Viren
Gegenspieler: Räuberische Gallmücke (*Aphidoletes aphidimyza*), Schlupfwespen (*Aphidius ervi*, *Praon* spec.)



Spinnmilben (Tetranychidae)

häufig: Gemeine Spinnmilbe (*Tetranychus urticae*)
Aussehen: 0,5-0,7 mm groß; oval, gelb-grünlich gefärbt mit 2 dunklen Flecken am Rücken; Überwinterungsform rot gefärbt („Rote Spinne“); 4 Beinpaare (1. Nymphenstadium nur 3 Beinpaare)
Schäden: saugen an einzelnen Blattzellen, dadurch gelbliche Flecken, die später vergilben oder vertrocknen
Gegenspieler: Raubmilben (*Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius barkeri*, *A. cucumeris*, *A. swirskii*), *A. californicus*, Gallmücken (*Feltiella acarisuga*)

