

# Krähenschäden reduzieren

Vogelschäden an Mais, aber auch an Getreide, Erbsen, Soja, Gemüse oder Siloballen sind nicht neu, häufen sich aber in den letzten Jahren wieder. Rabenvögel wie Saatkrähe, Alpenkrähe, Tannenhäher, Alpendohle und Dohle sind geschützt und stellen auf Grund ihrer Verbreitung und Lebensweise im Kanton Luzern kein Problem in der Landwirtschaft dar. Die Rabenvögel Elster, Eichelhäher und Kolkrabe sind bei uns zwar verbreitet, für die Schäden an den Ackerkulturen ist in den meisten Fällen aber die Rabenkrähe verantwortlich.

## Die Rabenkrähe

- Die bekannte Rabenkrähe ist die westliche Unterart der Aaskrähe und eng verwandt mit der in Osteuropa, Italien und im Tessin verbreiteten Nebelkrähe.
- Im Frühjahr besetzen Brutpaare der Rabenkrähe gut strukturierte Reviere (Bäume, Hecken, Waldränder) von 10-40 ha. Diese werden gegen Artgenossen verteidigt. Die Brutvögel ernähren sich hauptsächlich tierisch (Mäuse, Insekten, Würmer)
- Nichtbrüter schliessen sich in offenen Gebieten zu Schwärmen zusammen. Diese Nichtbrüterschwärme ernähren sich vorwiegend pflanzlich und verursachen die grossen Schäden in den Ackerkulturen.



Rabenkrähe

Foto: Manfred Delpho

## Schäden verhindern

### ➔ Kulturtechnische Massnahmen

- kein Mais auf staunassen Feldern (Würmer an Oberfläche)
- idealer Saattermin ermöglicht schnelle Jugendentwicklung
- keine isolierten Saaten (Standort, Saattermin)
- Saubere Bedeckung der Saat, tiefere Saat, evtl. walzen
- Evtl. 1 - 2 Tage Pause zwischen Eggen und Säen (Würmer locken Krähen an)
- gemähte Wiesen mit Würmern als Ablenkfutter in der Nähe
- Ausgebrachte Hofdünger können Krähen anziehen, speziell, wenn sie nicht eingearbeitet werden

### ➔ Abwehrmassnahmen

- **Krähenrupfungen:** von einer toten Krähe werden die grossen Federn der Schwingen und des Schwanzes in einem Kreis in den Boden gesteckt. Zusätzlich werden kleine Brustfedern ausgerissen und in der unmittelbaren Umgebung der Kreise auf den Boden ausgelegt und mit wenig Erdkrümel beschwert, damit sie nicht unmittelbar vom Winde verweht werden. Dieses Bild soll einen Angriff eines natürlichen Feindes wie Habicht vortäuschen. Pro Feld sind mindestens 4-6 Rupfungen nötig. Bezug von Krähen über Jagdaufseher.
- **CD's, Latex-** oder **Folienballone** mit Helium <sup>\*)</sup> aufhängen
- **tote Krähen** aufhängen (geringer bis guter Erfolg, nach Tierseuchengesetzgebung **nicht erlaubt!**)



Krähenrupfung

by Olivier Zumstein

Foto: Oliver Zumstein

<sup>\*)</sup> Bezug: z.B. Ballon Müller AG, 5027 Herznach, Tel. 062/867 90 30, [www.ballon-mueller.ch](http://www.ballon-mueller.ch) (Kosten für 6 Ballone total inkl. Porto ca Fr. 140.--)

PanGas-Center (regionale Verteilzentren) Contact Center 0844 800 300, [www.pangas.ch](http://www.pangas.ch) (Kosten für 6 Ballone exkl. Porto, inkl. HiFloat ca Fr. 112.--)

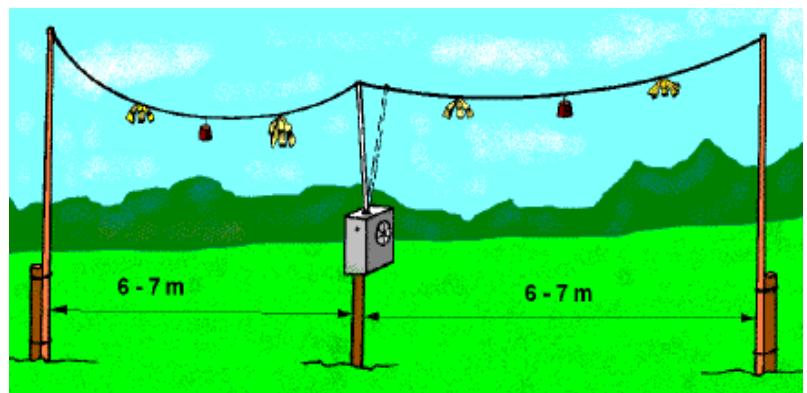
- **akustisch-optisch kombinierte Vogelabwehrgeräte** (Kosten ca Fr. 700.--)  
z.B. **EFFEKTRON ET01** (verschiedene Sperberrufe, Vogelwarn-, Vogelangst- und Scheuchtöne kombiniert mit bewegten Vogelattrappen)  
z.B. **EFFEKTRON Flip-Flop ET2F** (verschiedene Sperberrufe, Schwenkarm-Bewegung einige Male hin und her und ruckartiges Hochschnellen des Seiles)  
→ [www.vogelabwehr.ch](http://www.vogelabwehr.ch)
- **akustische Vogelabwehrgeräte** (Kosten ca Fr. 700.--)  
z.B. **RAPTOR R35** (natürliche Schlüsselgeräusche in einer zufälligen Reihenfolge)  
→ [www.vogelabwehr.at](http://www.vogelabwehr.at)



EFFEKTRON ET01



Latexball Foto Vogelwarte



EFFEKTRON Flip-Flop ET2

- **Vogelscheuchen, Plastikbänder, zerhackte Krähen** auslegen, **Säcke** aufhängen oder **parkierte Autos** bringen, wenn überhaupt, nur sehr kurzfristigen Erfolg (1-2 Tage)



Wichtig: Massnahmen ständig kombinieren und abwechseln! Rabenvögel sind äusserst intelligente Tiere!



Tip: verschiedene Geräte überbetrieblich austauschen

- **Maissaatgutbeizung** mit Mesurol zeigt recht gute abwehrende Wirkung (Kosten ca Fr. 30.--/ha).



### **Selbsthilfemassnahmen** (Kant. Jagdgesetz, § 48, Kant. Jagdverordnung § 37, SRL Nr. 725 bzw. 725a)

- Gegen die jagdbare Rabenkrähe und gegen die geschützten Vogelarten Haussperling, Star, Wacholderdrossel und Amsel dürfen ausserhalb der Brutzeit Selbsthilfemassnahmen ergriffen werden. Erlaubt sind definierte Jagdwaffen und die Kastenfalle.
- Kastenfalle: tägliche Kontrolle nötig, umstrittene Methode, Falle nicht frei sichtbar aufstellen. (Kastenfallen und Vergiftungsaktionen im Kanton Bern brachten keinen sichtbaren Erfolg! Je höher die Dichte der Rabenkrähenpopulation, desto geringer ist der Bruterfolg, und umgekehrt → Selbstregulation der Krähenpopulation)
- Gute, offene Zusammenarbeit zwischen Gemeinde (Revierkommission), Jagdgesellschaft und Landwirt ist unabdingbar für die erfolgreiche Lösung von Wildschadenproblemen.

Heinrich Hebeisen, Iawa, Abteilung Landwirtschaft, Sachbereich Pflanzenschutz/ Jan. 2007

Quellen: Merkblatt Rabenvögel, Vogelwarte Sempach, <http://infonyet.vogelwarte.ch/upload/d-rabenvoegel.pdf>

Hans Ramseier, Irene Vonlanthen-Rentsch: Krähenschäden im Kanton Bern 2006, Abwehrmassnahmen gegen Krähen