

Krähenkontrolle im Ackerbau heute – ein Überblick - Sandra Racine



Schwierigkeiten Krähenvergrähmung

- **Hintergrund: Rückzug Vergällungsmittel Mesurool (Wirkstoff Methiocarb) auf Saatgut seit Sommer 2020**
- Korit noch zugelassen, ABER: Wirkung wesentlich niedriger als Mesurool (bedingter Schutz bei geringem Krähendruck)

Rabenkrähe

vs.

Saatkrähe

- Häufigster Schadensverursacher
- Schäden durch Nichtbrüter-Schwärme (Juvenile, Unverpartnerte, Vögel ohne Revier).
 - Gerne in Gebieten mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung
 - Dutzende bis > 100 Individuen
 - Eingeschränkt jagdbar während Schonzeit
- Brüten als Pärchen → dominante, territoriale Pärchen nützlich
- Brütende Pärchen gerne in extensiverem Gebiet: genügend tierische Nahrung für die Jungen

- Lokale Schadensverursacher
- Kolonienbrüter
- Bestand hat in letzten Jahren zugenommen
- Beginnt schon im Winter mit Brutgeschäft
- Absolut nicht jagdbar während Schonzeit (16. Februar- 31. Juli)



Flickr.com, CC-Lizenz



Wikimedia commons

In gross 😊

Rabenkrähe

Unterart der
Aaskrähe

Nasenöffnung nicht sichtbar,
da befiedert



**Nebelkrähe (TI): Ganz
nahe Verwandte
Rabenkrähe, andere
Unterart der Aaskrähe**

Saatkrähe



**→ wissen, mit wem man
es zu tun hat!**

Versuche Grangeneuve alternative Vergällungsmittel

Quelle: Raphael
Grandgirard

PNF 20 = Geraniol
+ Mischung
scharfer Stoffe;
Jutzi=
homöopathisches
Mittel Corvus
corax

Résultats 2020-2022 sur tournesols

Produit	% efficacité par rapport au contrôle
Huilles essentielles	100,3
PNF 20	101,5
Piment	98,3
Tanin (2 lieux)	98,7
Jutzi (1 lieu)	99,4
Contrôle	100,0

Résultats 2020-2021 sur maïs

Produit	% efficacité par rapport au contrôle
Huilles essentielles	103,4
PNF 20	99,5
Piment	114,4
Contrôle	100,0

Ausblick – Versuch Grangeneuve

Direktsaat
Sonnenblumen in
Winterroggen als
«Sichtschutz» recht
erfolgsversprechend

allerdings:
Zusatzaufwand &
Kosten



Arsenal klassische Vertreibungsmassnahmen



Reflektierende CDs

Spezielle Drachen

VOGELSCHUECHE.DE

Abschüsse von einzelnen Krähen



Rupfung von toter Krähe «Habichtriss»



Knallpatronen (auch automatisierte Systeme)

Hoch fliegende reflektierende Heliumballone



Windräder



Farbige Plastikbänder

Falkner-Einsatz

Aufgehängte Plastikkrähe

Parkierte Autos/Maschinen



- **Generell: klassische Abschreckungsmassnahmen ein paar Tage wirksam, dann Gewöhnungseffekt**
- **ABER: nicht alle Massnahmen gleich lang wirksam!**
- **Massnahmen variieren & kombinieren, um Wirkung zu verlängern**
- ***Ziel: Krähen sollen kein «Muster» erkennen können!***

Falknereinsätze im Kanton Freiburg

- Falkner mit Vogel auf Arm
 - Z.B. mit Habicht, nicht zwingend Falke
- 3 Falkner im Kanton & 1 Waadtländer Falkner mit Bewilligung in Kt. Fribourg
 - Aebischer: Weiteren Falknern von auswärtigen Kantonen erteile er auf jeden Fall die Bewilligung

→ **systematische Untersuchungen fehlen noch, aber vielversprechende Praxisbeispiele**

(gem. Adrian Aebischer, Amt für Wald & Natur)

Krähenabschüsse im Kanton Freiburg - Rechtliches

- Jagdschonzeit für Rabenkrähe & Saatkrähe vom **16. Februar – 31. Juli**
- Saatkrähen in dieser Zeit klar geschützt
- Rabenkrähe: Nur für **Schwarmvögel** auf Feldern Abschüsse durch **lokalen Wildhüter oder durch bewilligte «Selbsthilfemassnahmen»** möglich
- Bewilligungen für «Selbsthilfemassnahmen» erteilt Jagdinspektor bei Amt für Wald & Natur. **NUR für Besitzer des kantonalen Jagdscheines**

(Praxis wurde angepasst)

Wildhüter Martin Jelk: *«Abschüsse können kurzfristig lokal helfen, aber sie verlagern das Problem, die Schwärme, lediglich. Ich kann sicher sein, dass ich nach einem durchgeführten Abschuss 2-3 Tage später wieder ein Telefon bekomme.»*

Vertreibungsmassnahmen 2.0

- **Z.B. KWS Bird Alert**
 - Nur aktiv, wenn ganz bestimmte Vogelarten vor Ort (Erkennung der Stimm-Frequenzen der Arten)
 - Vermeidung des Gewöhnungseffektes
 - Hersteller: Wirksam gegen Krähen, Staren, Möwen & Gänse. Teileffekte gegen andere Vogelarten möglich
 - Landwirt im Fribourger Seeland: KWS Bird Alert hat Gänse wunderbar vertrieben, Schwäne aber nicht
 - Wirkungsradius: 250 Metern, Platzierung am besten in Parzellen-Mitte
 - Steuerung per Smartphone
- **Nachteile: Kosten & Lautstärke (mögliche Reklamationen Bevölkerung)**

KWS BirdAlert



Erweiterbar mit Gaskanone und aufblasbarem Männchen als Vertreibungsmechanismen (zusätzlich zu Lautsprechern)

Vertreibungsmassnahmen 2.0

- Apparate mit **kombinierten optischen & akustischen Schreckeffekten**
- Diverse komplette akustisches Abwehrsysteme
- «**Knallkanonen**», mit Gas in Rohr, gibt zu definierten Zeitpunkten einen Knall
- ...
- **Nachteile: Kosten & Lautstärke (mögliche Reklamationen Bevölkerung)**

Brütendes Rabenkrähenpärchen - Jackpot

- **dominant & territorial**, vertreibt erfolgreich Trupps von jugendlichen Krähen
 - Territoriumsgrösse: **10-40 ha**
 - **Braucht jedoch bestimmte Strukturelemente:** brauchen tierische Nahrung für die Jungen (Insekten & Kleinsäuger)

→ Auf keinen Fall vertreiben, wenn man so eines hat!

Einfluss Saattechnik - I

- **Zeit verstreichen lassen zwischen Bodenbearbeitung & Saat**
 - Larven & Regenwürmer = Krähen-Delikatessen
- **Aussaatzeitpunkt:**
 - günstige Bedingungen → Schösslinge sollen möglichst schnell gross sein (Mais: 10-15 cm)

Einfluss Saattechnik - II

- **Präzise Saat:** Möglichst wenig Körner auf Oberfläche sichtbar
- **Eher tiefere Saat:** sodass Saatkörner weniger zugänglich. Nicht unumstrittene Massnahme, da Auflaufen verzögert
- **Strukturreichtum fördern:** Hecken/ Feldgehölzen bieten den Feinden der Krähen Deckung. Zudem Betrieb so attraktiver für dominantes Brutpärchen

Risikofaktor Kompost / Gemüse-Ernterückstände / Mist



- **Organische Abfälle auf / nahe Parzellen minimieren**
 - **Kompostmieten** entlang der Felder = Hochrisiko-Faktor!
 - **Gemüse-Ernterückstände** auf Parzellen (Seeland) = Hochrisiko-Faktor → gut einarbeiten
 - **Mist** zieht Krähen auch an → Zeitpunkt Ausbringen anpassen & geringeres Risiko, je mehr eingearbeitet

Risikofaktor nasse Parzellen

- Kultur wächst langsamer, erreicht weniger schnell eine unkritische Grösse
- Bodentiere kommen durch die Nässe an Oberfläche → zieht Krähen an

Last but not least

- **Krähen haben auch nützliche Seiten 😊**
 - Frass von Schnecken
 - (Teils Mäusen)
 - Rabenkrähen ermöglichen den nützlichen Mäusejägern Baum- und Turmfalke & der Waldohreule ein Brüten im Kulturland
 - Aasfresser: wichtige ökologische Funktion

Grangeneuve-Flurbegehung Mai 23 in Düdingen

- Flurbegehung **26. April 23** in Schmitten, lokaler Wildhüter Martin Jelk dabei (Betrieb Lehmann Magnus)
- Effektive Krähenvergällung im Mais wird kritisch diskutiert
- Kommt vorbei, wir freuen uns 😊

Haben Sie Fragen?

