

# Besondere Maßnahmen in Kalamitätssituationen vor Schwärmbeginn

Ziel: Abschöpfung der Borkenkäfer, die im Boden, Rindenstücken und nicht entrindetem liegenden Holz überwintern



## Prüfung des Aufarbeitungsstatus (drei Szenarien)

**Szenario 1: Borkenkäferloch aus Vorjahr wurde im Winter aufgearbeitet + Holz abgefahren**

**Szenario 2: Befallenes Holz lagert noch unentrindet im Wald**

**Szenario 3: Borkenkäferloch aus dem Vorjahr wurde im Winter nicht aufgearbeitet**

### BoKö-Abschöpfung mittels Fangsystemen Aufstellen im Bereich vorjähriger BoKä-Löcher vor Schwärmbeginn

#### Fangholzhaufen (FHH)

- frische Kronenabschnitte (>10 cm) mit Aststummeln (bis 20 cm)
- Behandlung mit PSM\*



#### Fangbäume (FB)

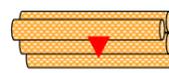
- Frisches Stammholz
- zwingende Vorbehandlung mit PSM\*



#### Abfanglinien Fallenintensiv-monitoring\*\* oder Trinet jew. + Lockstoff



#### ggf. Superfangholzhaufen\*\* Polter + PSM + Lockstoff



#### PSM\* Vor-Ausflug-Behandlung

- unmittelbar vor Schwärmbeginn
- manuell oder mit Anbaugerät
- Behandlung mit PSM\*



- auch gegen „Lineatus“ + Fichtenbock

#### Storanet

- unmittelbar vor Schwärmbeginn
- Auslegen durch sachkundige Person
- Abnahme durch eingewiesene Hilfskräfte möglich
- Netz incl. PSM\*
- auch gegen „Lineatus“ + Fichtenbock



**Wöchentliche Kontrolle zwingend erforderlich - frischer Stehendbefall muss unmittelbar entfernt werden, da ansonsten die Fangsysteme versagen**

- Für diese Fangsysteme gilt:
- Abstand zum Bestand mind. 6 m
  - Abstand zwischen den Aufstellungsorten 25-30m
  - Pheromonbestückung

Aufarbeitung: siehe Maßnahmen innerhalb der Vegetationsperiode

Für Maßnahmen der Szenarien 1 + 2 gilt: Sachkunde im Pflanzenschutz ist erforderlich!

Zugelassene PSM\* = Fastac Forst, Cyperkill, Karate Forst flüssig

### Szenario 1

Fallenintensiv-Monitoring\*\*  
oder Fangholzhaufen oder Trinet oder Fangbäume oder ggf. Superfangholzhaufen\*\* = Polter + PSM + Lockstoff

Sicherheitsabstand zum gesunden Bestand mindestens 6 m

Fangholzhaufen u.a.

Schwärmbeginn: ab 16,5 °C

▼ = Lockstoff

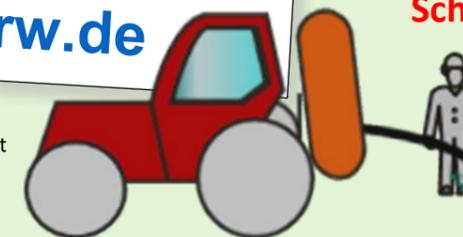
Käfer haben in Boden oder in abgefallener, nicht vernichteter Rinde überwintert

**Wann ist der richtige Zeitpunkt?**

→ wahrscheinlich 15. März 2021

**→ Einsatzempfehlung durch [www.waldschutz.nrw.de](http://www.waldschutz.nrw.de)**

Spritzapplikation mit Anbaugerät



### Szenario 2

Vor-Ausflug-Behandlung oder Storanet oder „Superfangholzhaufen\*\*“ = Polter + PSM + Lockstoff

Schwärmbeginn: ab 16,5 °C

Käfer überwinterten in der Rinde von gelagertem Holz