

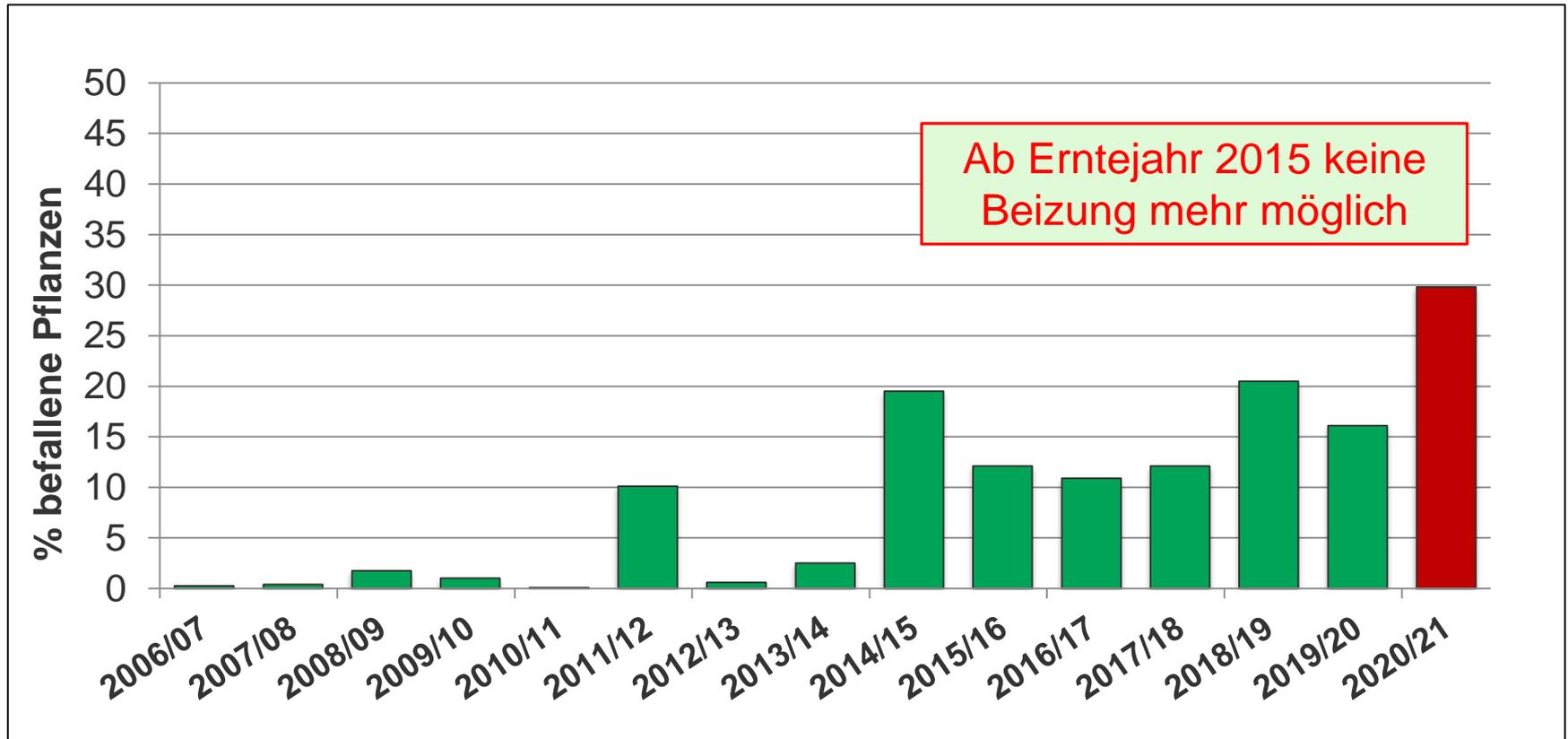
## Herbst 2021 – starke Schäden durch Rapserrdfloh



# Entwicklung des Befalls mit Rapserdflohlarven

## Bonitur vor Winter - Befallshäufigkeit

Anzahl der Beobachtungsflächen: 18- 38/Jahr



# Rapserrdfluh

## Situationsentwicklung seit 2014

- ab Erntejahr 2015 keine neonikotinoiden Saatgutbehandlungsmittel
- seit 2015 deutlicher Anstieg der Rapserrdfluhpopulationen und Anstieg insektizider Bekämpfungsmaßnahmen im Herbst
- witterungsbedingt generelle Zunahme der Erdfluh-Arten auch in weiteren Kulturen
- optimale Larvenentwicklung in milden Wintermonaten Dez. 2020 – Jan. 2021
- Herbst 2021 sehr frühe Anfangsbesiedlung mit hoher Besatzdichte, kontinuierlicher starker Zuflug

# Rapserrdfloh



# Rapserrdfloh



Quelle:  
LfULG, Ref. 73

# Rapserrdfloh

## I Rapserrdfloh

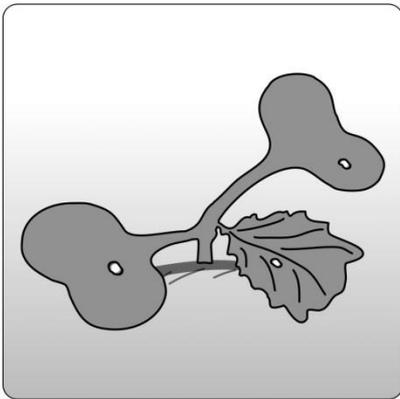
BBCH 10 - 13	> 10% Lochfraß am Blatt (im Bestand)
BBCH 14 - 16	> 50 - 75 Käfer/ Gelbschale innerhalb 3 Wochen
Oktober bis Dezember	3 - 5 Larven/Pflanze

# Bekämpfungsrichtwerte

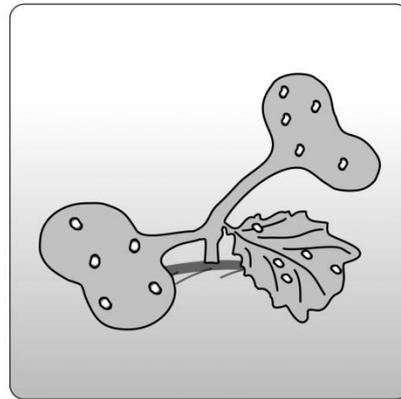
## I Rapserrdfloh

BBCH 10 – 14

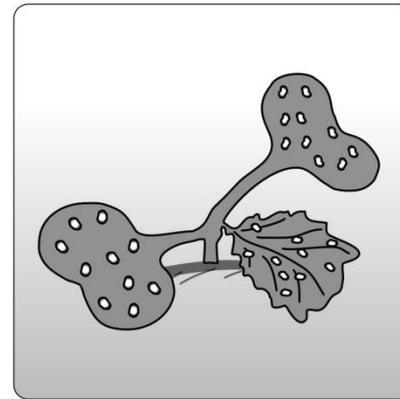
> 10% Lochfraß am Blatt



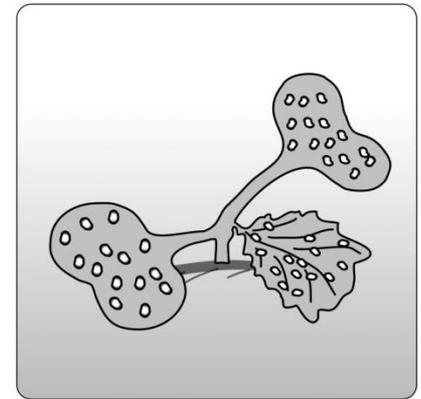
1% Lochfraß am Blatt: < **BRW**



5% Lochfraß am Blatt: < **BRW**

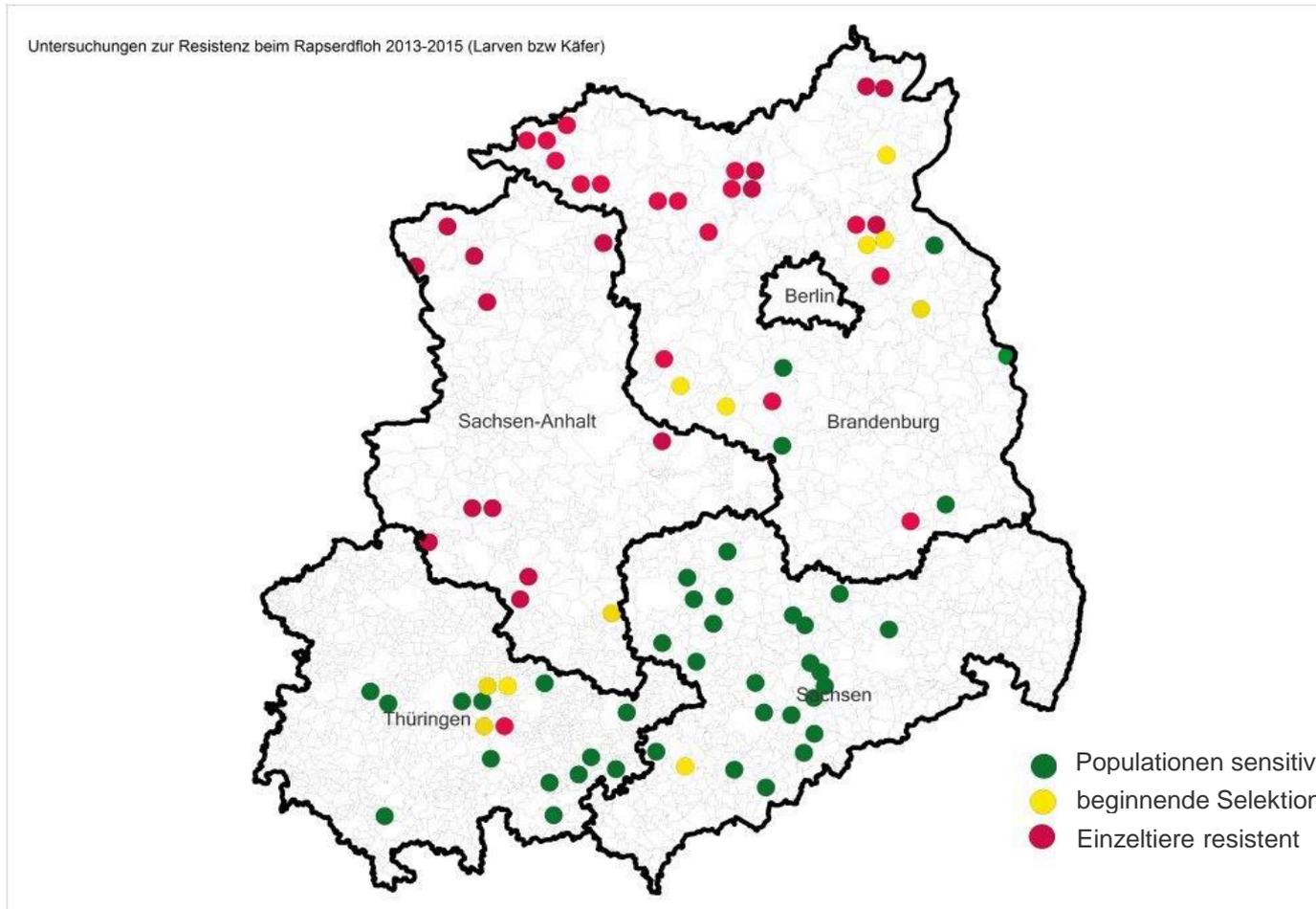


10% Lochfraß am Blatt: = **BRW**

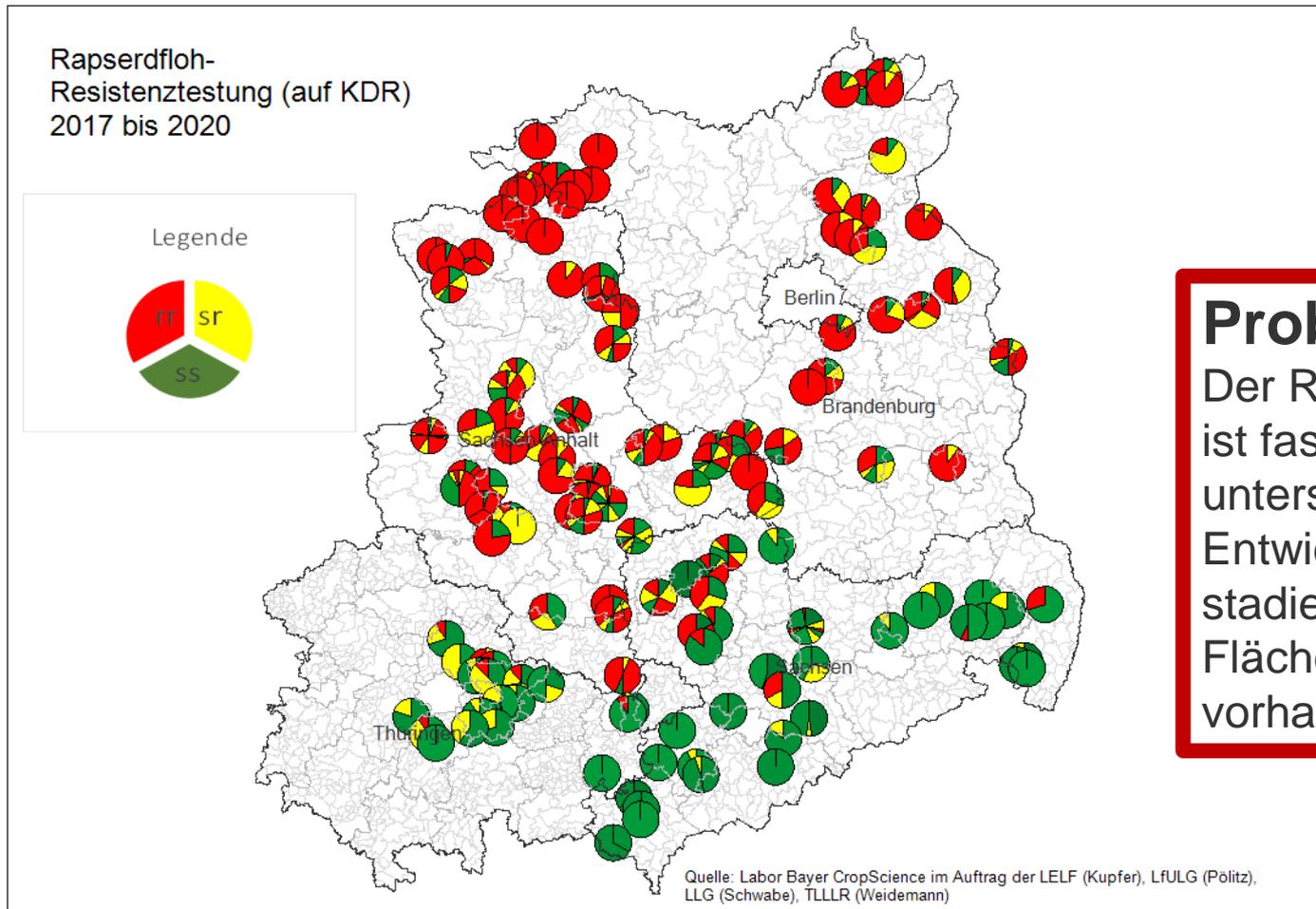


15% Lochfraß am Blatt: > **BRW**

# Resistenzsituation (Pyrethroide) Rapserrdfloh 2013 - 2015



# Resistenzsituation (Pyrethroide) Rapserrdfloh 2017 - 2020



**Problem:**  
Der Rapserrdfloh  
ist fast immer in  
unterschiedlichen  
Entwicklungs-  
stadien auf den  
Flächen  
vorhanden.

# Rapserrdfloh

## Wie weiter?

- Das allgemeine Problem Rapserrdfloh bleibt weiterhin bestehen.
- Aufstellung der Gelbschale ab **Aussaat!**
- Lochfraß bei auflaufenden Beständen von Bedeutung, je größer die Pflanzen desto geringer die Schadwirkung
- Lichtempfindlichkeit der Käfer beachten, abends/nachts behandeln
- Beachtung der Witterung, nach warmer Witterung behandeln
- beste Bekämpfungserfolge der Larven: Ende September/Anfang Oktober
- Beize Lumiposa, nur Minderung Starkbefall der Kleinen Kohlflye
- Beize Buteo Start keine Zulassung in Deutschland

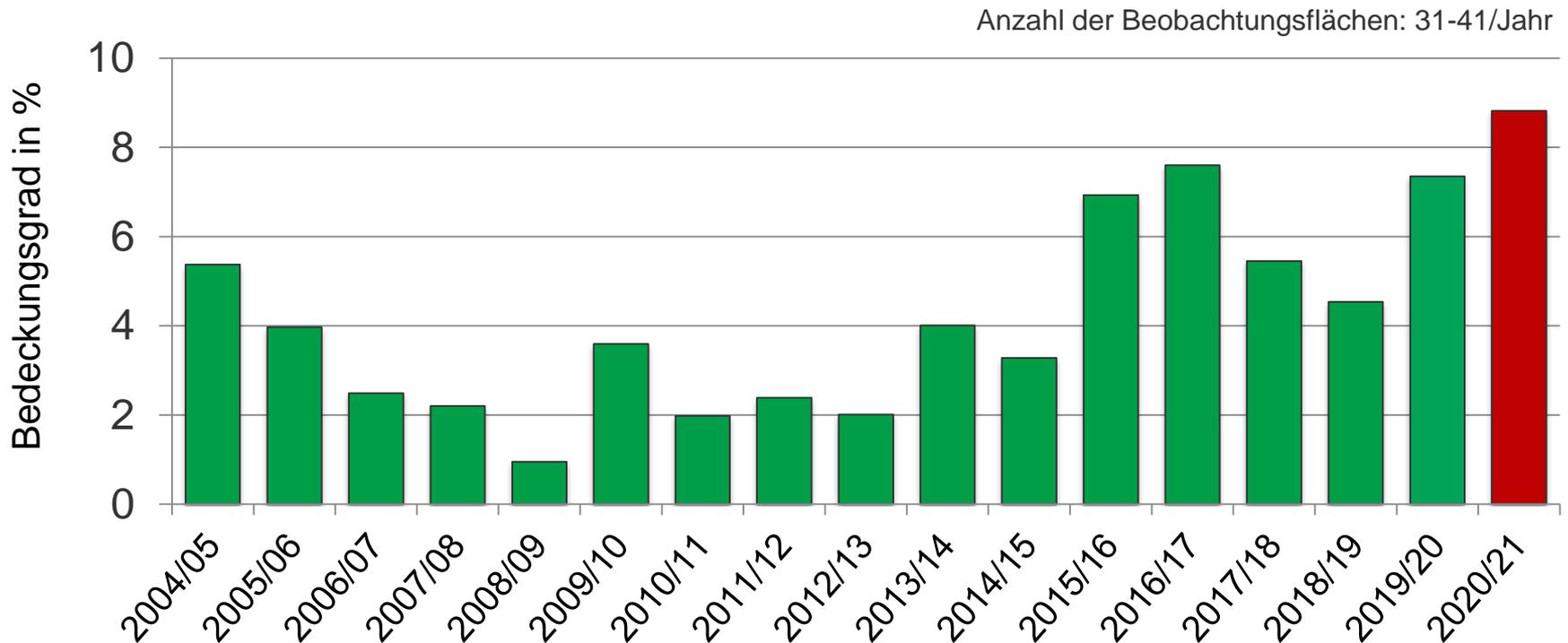
# Kleine Kohlflye



Quelle:  
LfULG, Ref. 73

# Entwicklung des Befalls mit Kleiner Kohlflye

## Herbstbonitur – Befallsstärke Fraßschäden



Boniturnote	1	2	3	4	5	6
mittlerer Bedeckungsgrad in %	0	5,0	20,0	40,0	62,5	87,5