



**Landesamt für Landwirtschaft
Lebensmittelsicherheit und Fischerei
Mecklenburg-Vorpommern**

- Pflanzenschutzdienst -
Graf-Lippe-Straße 1, 18059 Rostock

Telefon: 0381/4035-448
Telefax: 0381/4922665
thilo.busch@lalff.mvnet.de

Rostock, 14.06.2017
Bearbeiter: Thilo Busch

Blattlauswarndienst/ Nr. 6-2017

- **Die überwiegend wechselhafte Witterung in der 23. Kalenderwoche war für den negativen Trend der Frühjahrsflugaktivität von wirtschaftlich bedeutenden Blattlausarten verantwortlich.**
- **In den Ackerbaukulturen hat allgemein keine deutlich sichtbare Befallszunahme stattgefunden.**

Nach Beendigung der wechselhaften Witterung wird kaum ein schneller Anstieg des Befallsfluggeschehens zu erwarten sein. Die Populationsentwicklung von Blattläusen schreitet dennoch langsam voran, wird aber örtlich sehr auffällig von Nützlingen beeinflusst.

Blattläuse in Pflanzkartoffeln

Die ermittelten Fangzahlen von geflügelten Kartoffelblattläusen sowie die Ergebnisse der 50-Blattmethode lagen auch in der 23. Kalenderwoche deutlich unterhalb der langjährigen Mittelwerte. Das Fluggeschehen von nicht auf Kartoffeln siedelnden potentiellen PVY-Vektoren war kaum auffällig. Die Virusübertragungsfahr wird derzeit als schwach eingeschätzt.

Blattläuse im Getreide

Die Befallsflugaktivität bewegte sich anhaltend auf einem sehr geringen Niveau. Der Blatt- bzw. Ähren-/Rispenbefall durch Getreideblattläuse ist schwach. Eine regionale Differenzierung in der Befallsstärke wurde kaum beobachtet.

Von einem routinemäßigen Insektizideinsatz wird dringend abgeraten (Insektizid-Resistenzgefahr!). Nur bei der Überschreitung von unten genannten Bekämpfungsrichtwerten (BRW) sind Maßnahmen gerechtfertigt.

| | | | | |
|---|-------------------------|---------------------|---------------|--|
| Getreide- Blattläuse als Direkt- schaderreger | Blätter/ Internodien | Winterweizen, Hafer | BBCH 61-69 | 60% der Halme (15 Halme je 25 Pfl.) mit 25 - 50 Blattläusen je Halm besetzt |
| | | Sommergerste | 61-69 | 60% der Halme (15 Halme je 25 Pfl.) mit 15 - 30 Blattläusen je Halm besetzt |
| | Ähre bzw. Rispe | Winterweizen | (65)-69 | 60 - 80 % befallene Ähren bzw. 3 - 5 Blattläuse je Ähre |
| | | Sommergerste, Hafer | 61-71 | 60 - 80% befallene Ähren bzw. Rispen |

Blattläuse in Zuckerrüben

Anhaltend schwache Flugaktivität und geringer Befall. BRW wurden bisher nicht überschritten.

→ BRW „Schwarze Bohnen- oder Rübenlaus (*A. fabae*)“; praktikabler und leicht verändert:

- VOR REIHENSCHLUSS: 10% Pflanzen mit Befall (2-3 Pfl. je Linie = 25 Pflanzen)
- NACH REIHENSCHLUSS: 20 % gefährdete Pflanzen (5 Pfl. je Linie); ab BBCH 18 ist eine Pflanze gefährdet, wenn mehr als 50 % der entfaltenen Blätter durch Blattläuse gekräuselt sind.

Blattläuse in Leguminosen

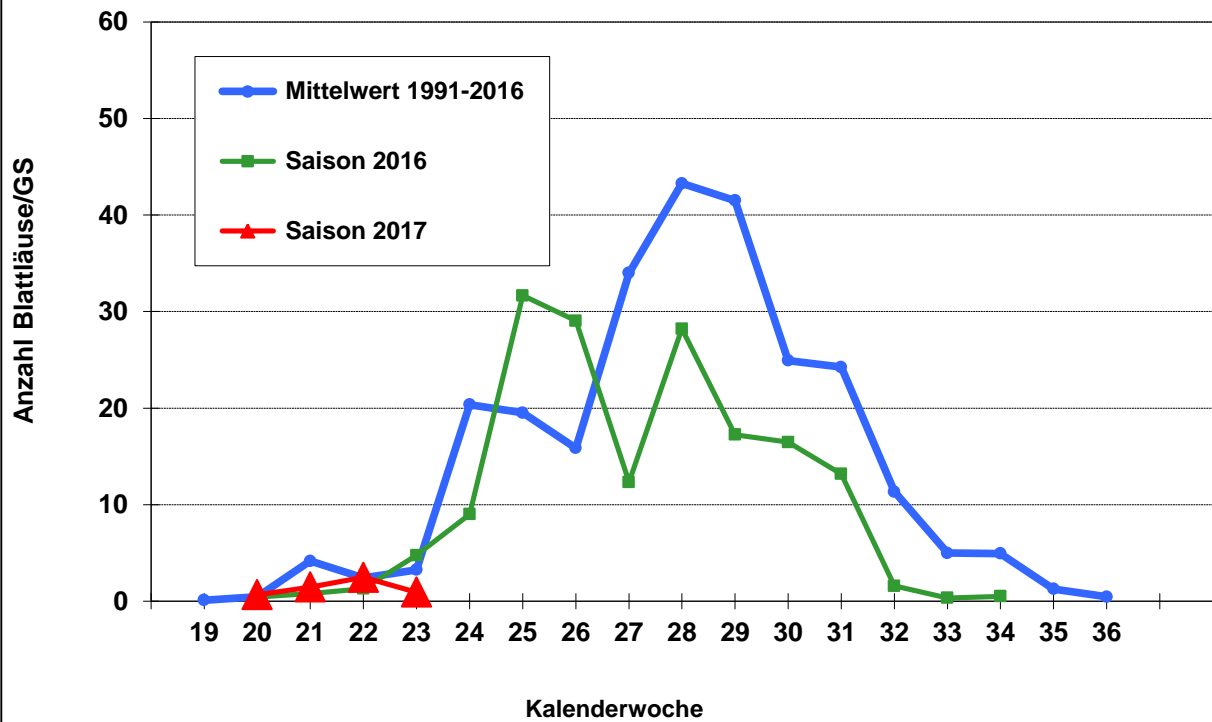
Flugaktivität und Befall bisher wenig auffällig. Folgende BRW sollte bei möglichen Bekämpfungsentscheidungen berücksichtigt werden:

Futtererbsen: → 10-15 Blattläuse je Pfl. (Beginn Blüte), wichtig: 5 % Fahrspurverluste einkalkulieren!

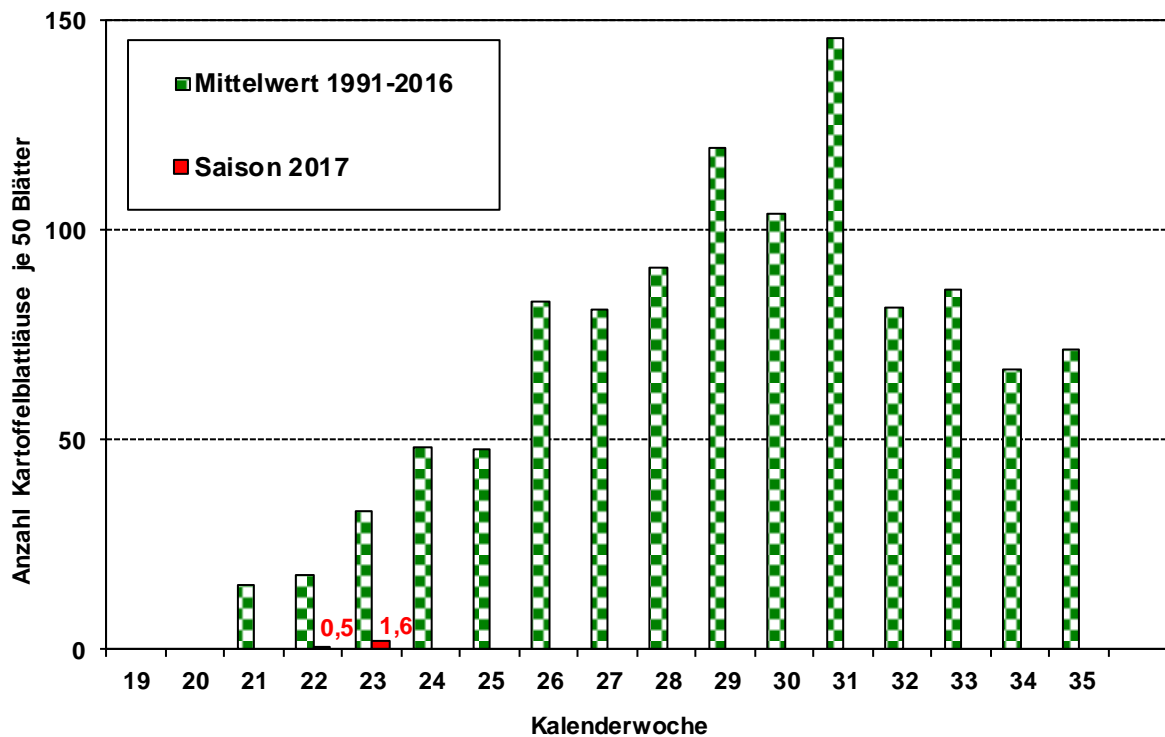
Ackerbohnen: → 5 % der Pfl. mit Blattlauskolonien besetzt (geändert aufgrund der Möglichkeit von Virusinfektionen)

Flugaktivität Kartoffelblattläuse in M-V - Saison 2017

Grüne Pfirsichblattlaus/ Grünstreifige Kartoffellaus/ Gefleckte Kartoffellaus/
Faulbaumlaus/ Kreuzdornlaus



Kartoffelblattläuse (50-Blattmethode) in M-V - Saison 2017



Gelbschalenfänge (23. Kalenderwoche)

| Standort | Kreis | Kultur | Anzahl Blattläuse je Gelbschale/ 06.06.2017 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|------|
| | | | MYZ PER | APH NAS | APH FRA | AUL SOL | MAC EUP | BRA HEL | PHO HUM | APH FAB | ACY PIS | BRE BRA | RHO PAD | SIT AVE | MET DIR | sonst. BL | |
| Breesen | Demmin | Kartoffeln | 0,5 | | | | | | 0,5 | | 2 | | | 0,5 | | | 7 |
| Bütow | Müritz | Kartoffeln | | | 1,5 | | | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 |
| Gülzow | Güstrow | Kartoffeln | | | 1,5 | 1 | | | | | 1 | | | | | | 2 |
| Hohenbrünzow | Demmin | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stretense | Ostvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Stolpe | Ostvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | 0,5 | | | | | | | |
| Ranzin | Ostvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kemnitz | Ostvorpommern | Kartoffeln | | 1 | 1 | | | | 0,5 | 1,5 | 2,5 | | | | | 0,5 | 14,5 |
| Gransebieth | Nordvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | 0,5 | | | | | | | | 0,5 |
| Böhlendorf | Nordvorpommern | Kartoffeln | | 0,5 | 1 | 0,5 | | | | | 1 | | | | | | 5,5 |
| Groß-Lüsewitz | Bad-Doberan | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| Rostock | Rostock | Kartoffeln | | | 2 | | | | | 1,5 | 3,5 | | | 0,5 | | | 11,5 |

| Standort | Kreis | Kultur | Anzahl Blattläuse je Gelbschale/ 08.06.2017 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----|
| | | | MYZ PER | APH NAS | APH FRA | AUL SOL | MAC EUP | BRA HEL | PHO HUM | APH FAB | ACY PIS | BRE BRA | RHO PAD | SIT AVE | MET DIR | sonst. BL | |
| Breesen | Demmin | Kartoffeln | | | | | | | | 7 | 1,5 | | | | 0,5 | | 1,5 |
| Bütow | Müritz | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gülzow | Güstrow | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 |
| Hohenbrünzow | Demmin | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 |
| Stretense | Ostvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stolpe | Ostvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranzin | Ostvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kemnitz | Ostvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Gransebieth | Nordvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | 0,5 | | | |
| Böhlendorf | Nordvorpommern | Kartoffeln | | | | | | | | | | | | | | | |
| Groß-Lüsewitz | Bad-Doberan | Kartoffeln | | | 0,5 | | | | | | | | | | | | 0,5 |
| Rostock | Rostock | Kartoffeln | | | | | | | | 1 | 0,5 | | | | | | 2 |

50-Blatt-Methode/ Kartoffeln/ ohne Insektizid (23. Kalenderwoche)

| Standort | Kreis | MYZPER | | APHNAS | | APHFRA | | AULSOL | | MACEUP | | sonst. BL |
|--------------|--------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | Anzahl BL | dav. Anz. Gefl/Ny | Anzahl BL | dav. Anz. Gefl/Ny | Anzahl BL | dav. Anz. Gefl/Ny | Anzahl BL | dav. Anz. Gefl/Ny | Anzahl BL | dav. Anz. Gefl/Ny | |
| Gr. Lüsewitz | Bad-Doberan | | | 1 | | | | | | | | |
| Rostock | Rostock | | | 10 | 2/- | | | | | | | |
| Böhlendorf | N-Vorpommern | | | | | | | | | | | |
| Gransebieth | N-Vorpommern | | | | | | | | | | | |
| Kemnitz | O-Vorpommern | | | 2 | | | | | | | | 1 |
| Ranzin | O-Vorpommern | | | | | | | | | | | |
| Bütow | Müritz | | | | | | | | | | | |
| Crivitz | Parchim | | | | | | | | | | | |

MYZPER = Grüne Pflirsichblattlaus (*Myzus persicae*)
 APHNAS = Kreuzdorflaus (*Aphis nasturtii*)
 APHFRA = Faulbaumlaus (*Aphis frangulae*)
 AULSOL = Gefleckte Kartoffellaus (*Aulacorthum solani*)
 MACEUP = Gestreifte Kartoffellaus (*Macrosiphum euphorbiae*)
 BRAHEL = Kleine Pflaumenlaus (*Brachycaudus helichrysi*)
 PHOHUM = Hopfenblattlaus (*Phorodon humuli*)

APHFAB = Schwarze Bohnen- oder Rübenlaus (*Aphis fabae*)
 ACYPIS = Erbsenblattlaus (*Acyrtosiphon pisum*)
 BREBRA = Mehliges Kohlblattlaus (*Brevicoryne brassicae*)
 RHOPAD = Traubenkirschenlaus (*Rhopalosiphum padi*)
 SITAVE = Große Getreidelaus (*Sitobion avenae*)
 METDIR = Bleiche Getreidelaus (*Metopolophium dirhodum*)
 sonst. BL = Sonstige Blattläuse
 Gefl/ Ny = Geflügelte/ Nymphen

Ergebnisse der Saugfalle Typ "Rothamsted"

Standort: Groß Lüsewitz/ Saugzeit: 24 h (0-24 Uhr MEZ)

| | 23. Kalenderwoche 2017 | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 05.06. | 06.06. | 07.06. | 08.06. | 09.06. | 10.06. | 11.06. |
| MYZPER - group | | | | | | | |
| APHNAS | | 1 | | 1 | | | |
| APHFRA - group | | 1 | | | | | |
| AULSOL | | 1 | | | | 1 | |
| MACEUP | | | | | | | |
| BRAHEL | | | | | | 1 | 1 |
| PHOHUM | 4 | 7 | | 3 | 12 | 3 | |
| APHFAB - group | 2 | | | 1 | | | |
| ACYPIS | | 1 | | | | | |
| BREBRA | | | | | | | |
| RHOPAD | 1 | 5 | | 1 | | 1 | 3 |
| SITAVE | | | | | | | |
| METDIR | | | | | | 1 | |
| SONST. BL | 30 | 63 | 3 | 8 | 3 | 18 | 12 |

- MYZPER Grüne Pfirsichblattlaus (*Myzus persicae*)
- APHNAS Kreuzdornlaus (*Aphis nasturtii*)
- APHFRA Faulbaumlaus (*Aphis frangulae*)
- AULSOL Gefleckte Kartoffellaus (*Aulacorthum solani*)
- MACEUP Gestreifte Kartoffellaus (*Macrosiphum euphorbiae*)
- BRAHEL Kleine Pflaumenlaus (*Brachycaudus helichrysi*)
- PHOHUM Hopfenblattlaus (*Phorodon humuli*)
- APHFAB Schwarze Bohnen- oder Rübenlaus (*Aphis fabae*)
- ACYPIS Erbsenblattlaus (*Acyrtosiphon pisum*)
- BREBRA Mehliges Kohlblattlaus (*Brevicoryne brassicae*)
- RHOPAD Traubenkirschenlaus (*Rhopalosiphum padi*)
- SITAVE Große Getreideläus (*Sitobion avenae*)
- METDIR Bleiche Getreideläus (*Metopolophium dirhodum*)
- sonst. BL Sonstige Blattläuse

