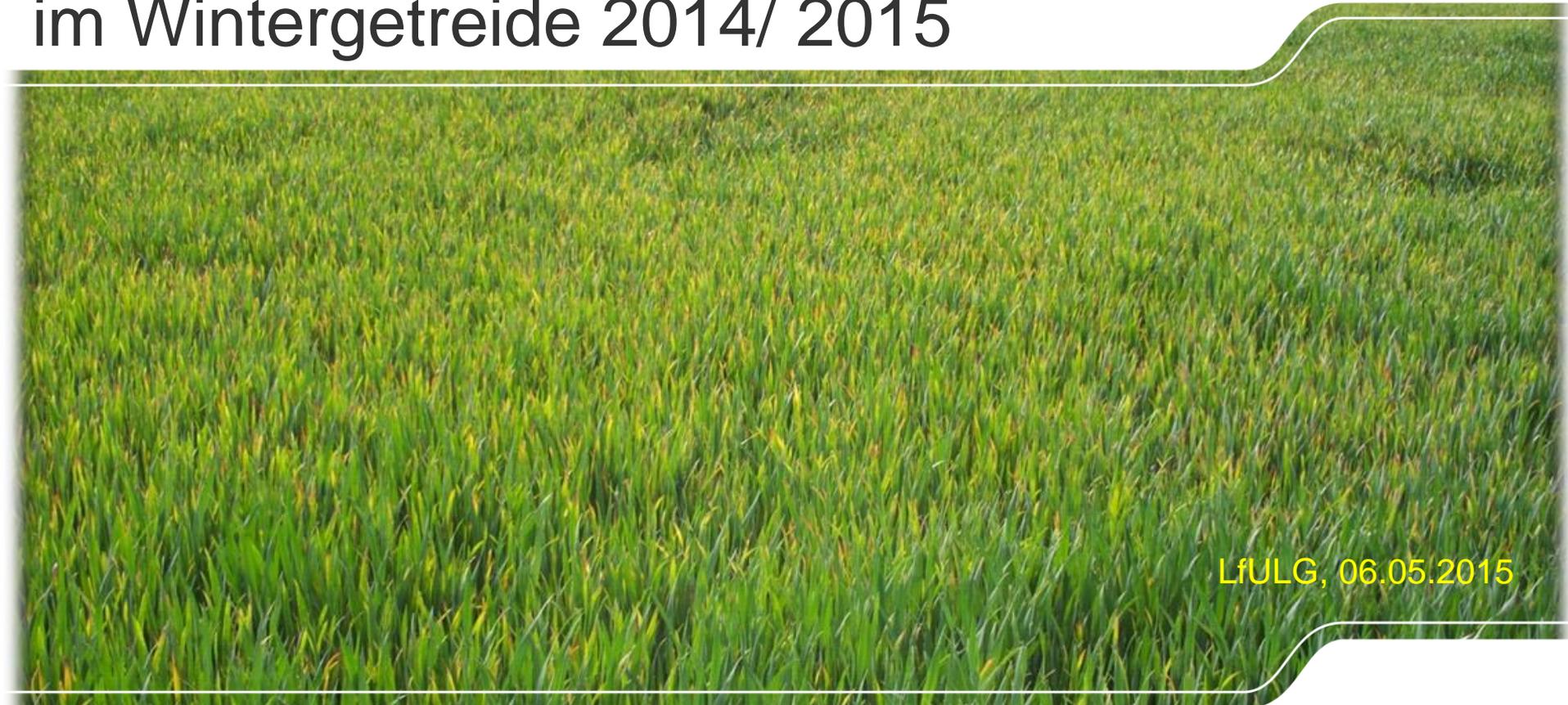




# Auswirkungen von Blattlaus- und Virusbefall im Wintergetreide 2014/ 2015



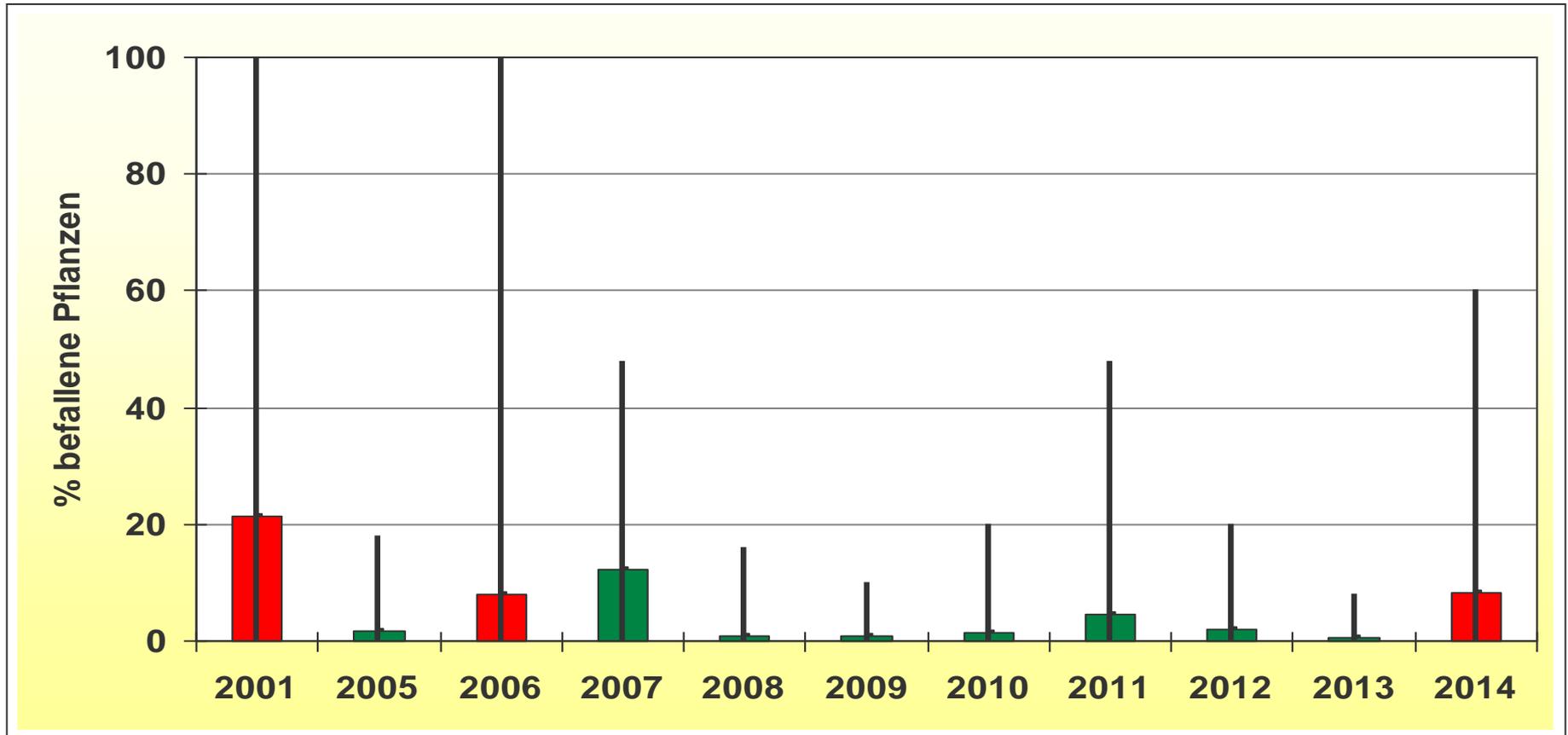
LfULG, 06.05.2015

Andela Thate, Elke Weiske, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie,  
Abteilung Landwirtschaft, Referat Pflanzenschutz  
Fachtagung „Qualitätsgetreide“ 09.09.2015 Groitzsch

# Blattlaussituation im Herbst 2014 und Gerstengelbverzweigungsvirus im Frühjahr 2015

- Erhöhtes Blattlausauftreten an Ausfallgetreide und später in den Neuansaat
- Wintergerstenbestände im Frühjahr 2015 – verbreitet  
Virussymptome: Sitzenbleiben / Gelbfärbung der Pflanzen, teilweise Umbruch
- Winterweizen Anfang Mai 2015 – von der Spitze her Rotfärbung von F-2, F-1, später Fahnenblatt, besonders Frühsaaten waren betroffen, später blieben befallene Pflanzen im Längenwachstum zurück
- Winterroggen und Wintertriticale zeigten auch Virussymptome
- Schmachtkörner, Kümmerkörner, Besiedlung von Schwärzepilzen, geringere TKM, Ertragsminderung

# Wintergerste Blattlausbefall im Herbst 2001 und 2005 – 2014



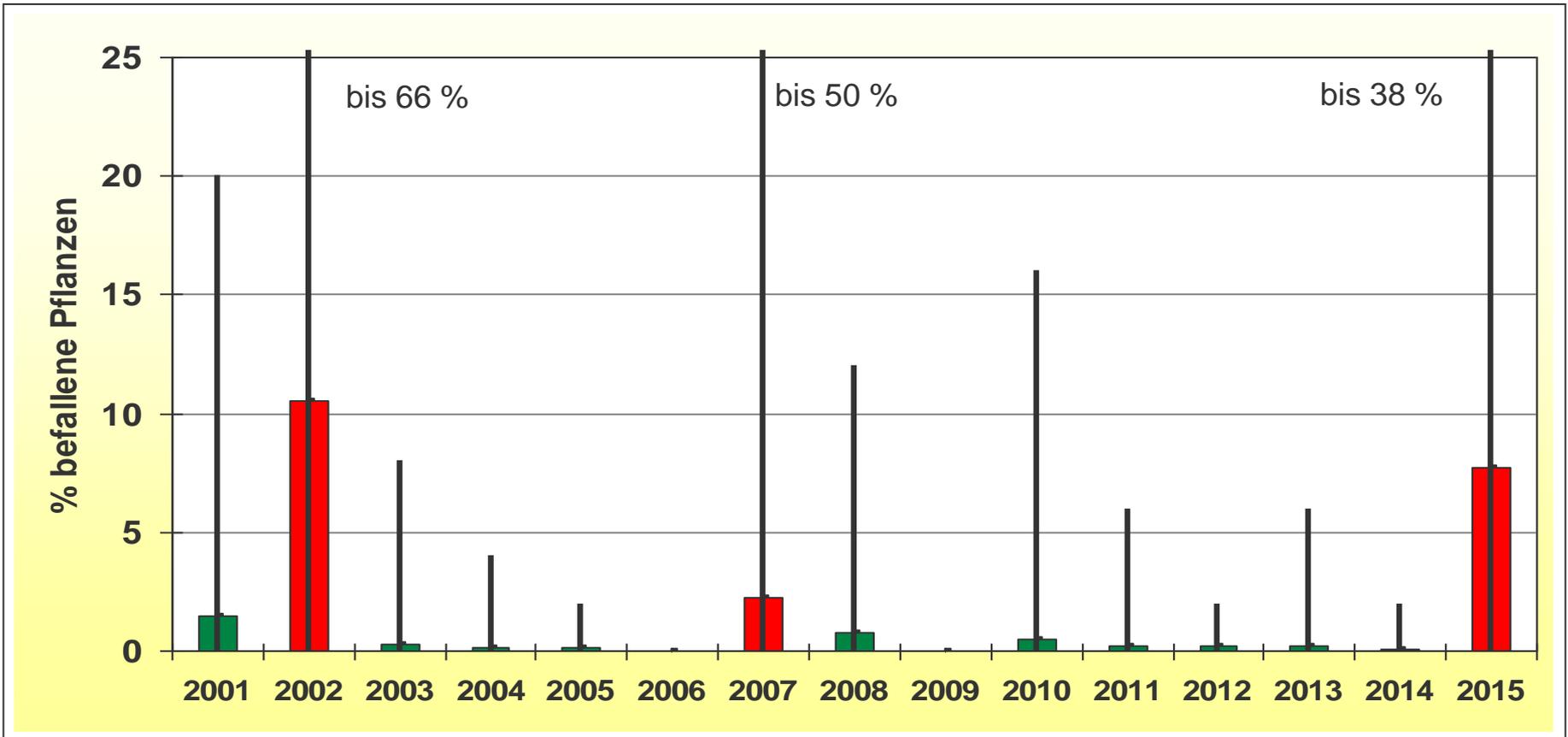
— Streubreite: Minimum – Maximum

Quelle Schaderregerüberwachung Sachsen

# Wintergerste in Sachsen

## Virusbefall (BYDV) im Frühjahr ab 2001

(visuelle Bonituren auf Symptome)



— Streubreite: Minimum – Maximum auf Schlag

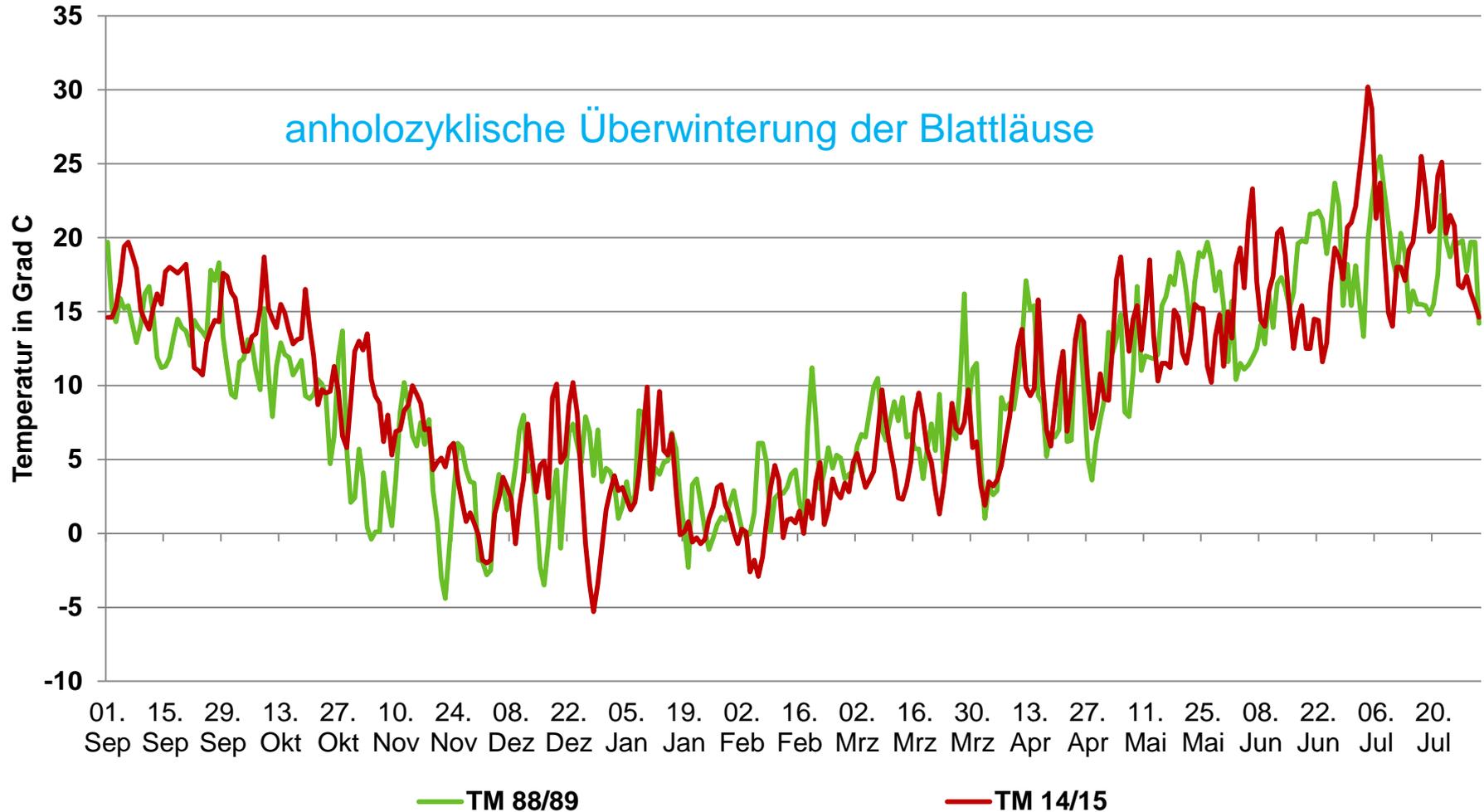
Quelle Schaderregerüberwachung Sachsen

## Gerstengelbverzweigung (BYDV)

- Vektoren: mehrere Blattlausarten  
(Haferlaus, Große Getreidelaus, Bleiche Getreidelaus)  
persistentes Virus,  
Blattlaus zeitlebens infektiös, Nachkommen nicht infektiös
- Wirtspflanzen: alle Getreidearten, Gräser (>100 Arten), Mais
- Virusquellen: infiziertes Ausfallgetreide, Mais, Gräser  
(Feldränder, Grünland, Ungräser)
- Warme, trockene Herbstwitterung, milde Winter,  
mögliche anholozyklische Überwinterung der Blattläuse (2014/15)
- Symptome: Wachstumsstauungen, Verzweigungen,  
Verfärbungen der Blätter Rotfärbungen,  
gelbe streifige Aufhellungen zwischen den Blattadern  
Schmacht-/ Kümmerkörner, Schwärzepilze

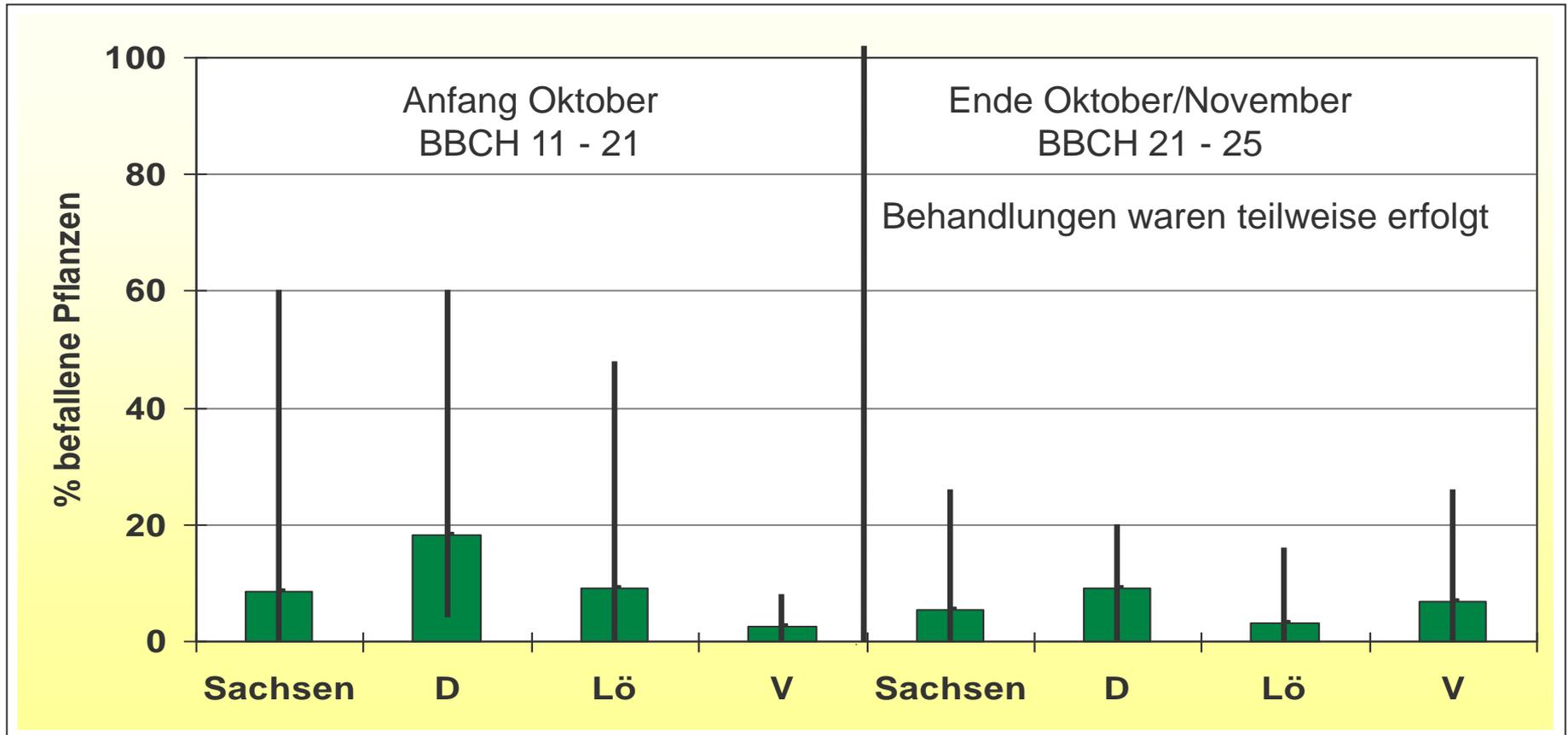
# Witterung Leipzig-Schkeuditz (DWD)

- Tagesmittelwerte Temperatur in Grad C [TM]



# Wintergerste Neusaaten

## Blattlausbefall im Herbst 2014

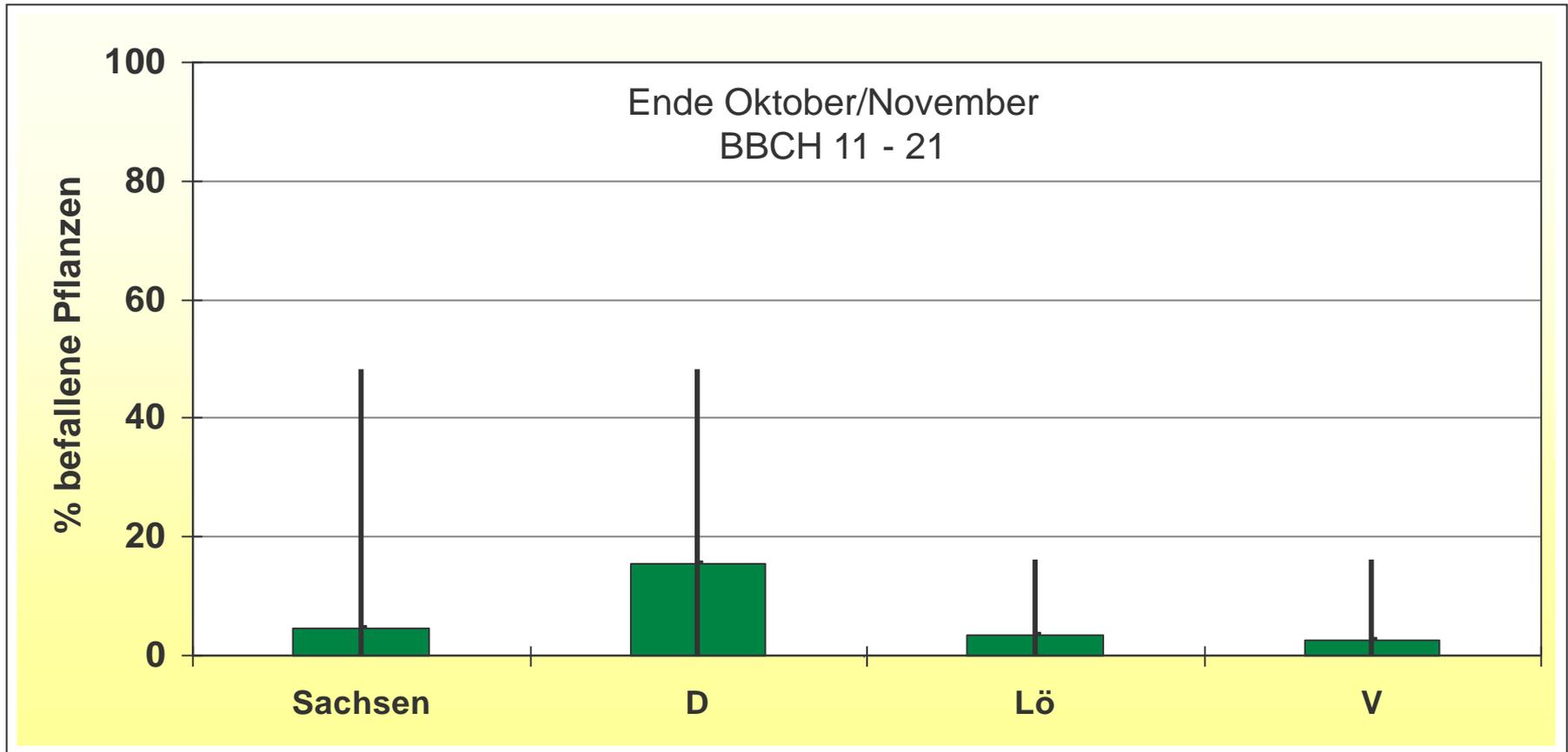


— Streubreite: Minimum – Maximum

Quelle Schaderregerüberwachung Sachsen

# Winterweizen Neusaaten

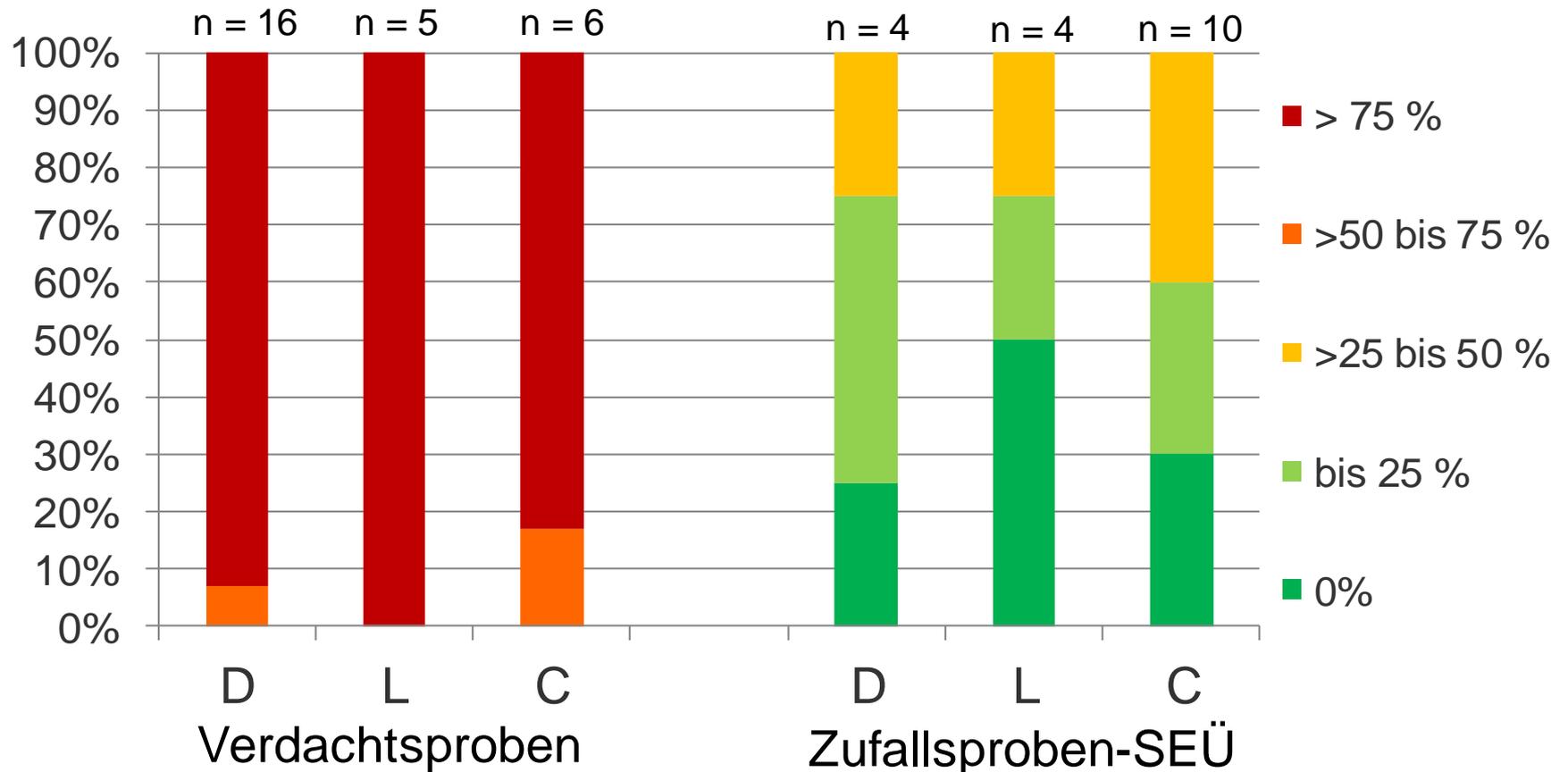
## Blattlausbefall im Herbst 2014



— Streubreite: Minimum – Maximum

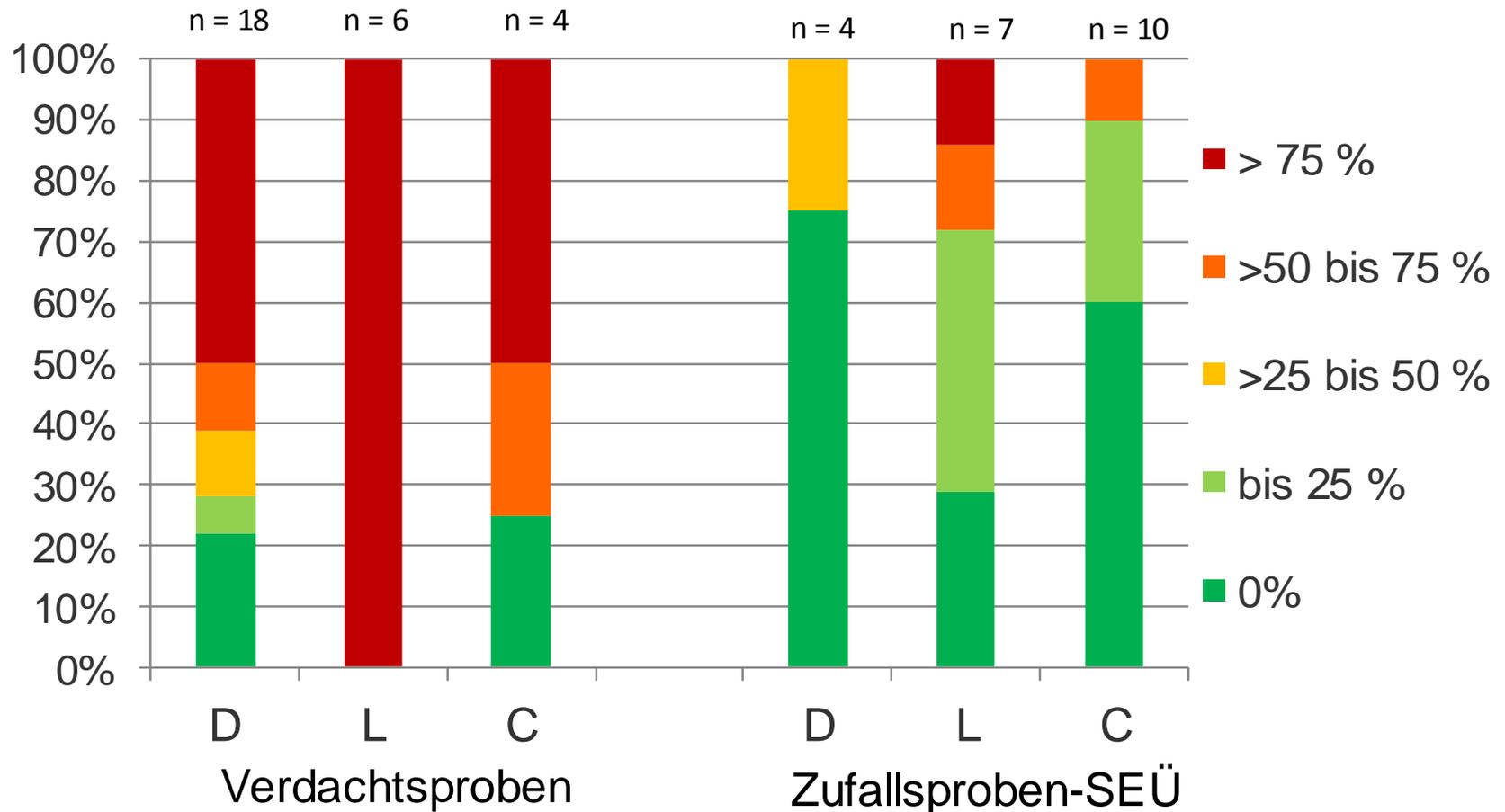
Quelle Schaderregerüberwachung Sachsen

# Virusuntersuchungen von Wintergerste im April 2015 BYDV-Befall



D = DB Dresden; L = DB Leipzig; C = DB Chemnitz

# Virusuntersuchungen von Winterweizen im April 2015 BYDV-Befall



D = DB Dresden; L = DB Leipzig; C = DB Chemnitz

# Empfehlungen zu optimalen Aussaatterminen in Sachsen

## aus phytosanitärer Sicht

**Wintergerste:** ab 3. Septemberdekade (ab 20.09. – 05.10.)

**Winterweizen:** ab 1. Oktoberdekade

Frühere Aussaattermine: V-Standorten in Höhenlagen (> 400m)

# Schlussfolgerungen

- **Unterbrechung der „Grünen Brücke“** so früh wie möglich  
(Beseitigung Ausfallgetreide)
- **Keine zu frühen Aussaattermine!**
- Kontinuierliche Blattlauskontrollen ab Auflauf des Getreides
- Insektizid - Einsatz nur nach Erreichen BRW !  
(Verhinderung der Ausbreitung im Bestand)  
20% mit Blattläusen befallene Pflanzen bei normaler Aussaat  
10% mit Blattläusen befallene Pflanzen bei Frühsaaten
- geringe Wirkungsdauer der Insektizide beachten: max. 7 Tage  
Volle Aufwandmengen einsetzen!
- **Keine** vorbeugenden Insektizidanwendungen  
in Verbindung mit dem Herbizideinsatz! - **Herbizid-Insektizid-Packs!**