


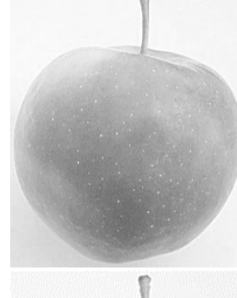

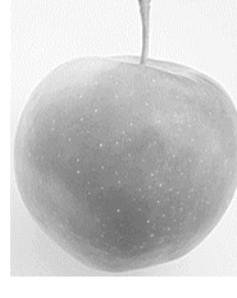

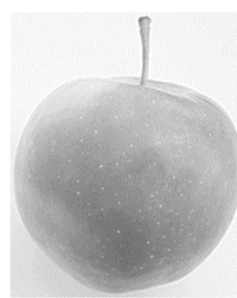
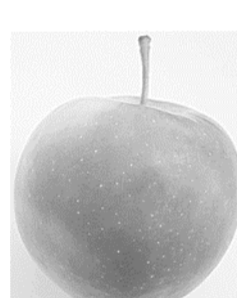
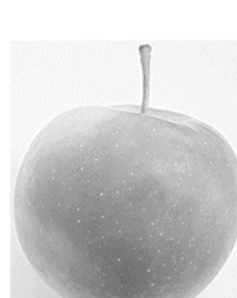
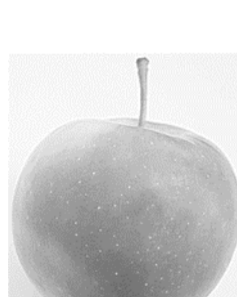
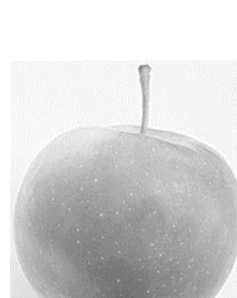



PSM-Behandlungen mit einem Tunnelsprühgerät im 3-jährigen Vergleich zu einem Sprühgerät mit Axialgebläse

Jonas Huhs • Landwirtschaftskammer Niedersachsen • Jonas.Huhs@lwk-niedersachsen.de

Variante:	Tunnelsprühgerät	Axialgebläse	Versuchszeitraum: 2017-2019
Foto:			Produktionsform: IP und ÖKO
			Sorte (Unterlage) / Pflanzjahr: Evelina (M9) / Frühjahr 2011
			Varianten: Tunnelsprühgerät, Axialgebläse und unbehandelte Kontrolle
Wasseraufwandmenge [l/ha]:	600		Versuchsaufbau: Je Produktionsform sind zwei Auswertungsreihen vorhanden. Jede Auswertungsreihe ist in fünf Parzellen unterteilt. Die Sprühgerätevarianten umfassen jeweils zwei Parzellen und die unbehandelte Kontrolle eine Parzelle.
Düsentyp:	Injektor-Flachstrahldüse (CVI 80-015)		
Druck [bar]:	7,5		
Anzahl Düsen:	20	16	
Geschwindigkeit [km/h]:	5,4	4,4	

			2017		2018		2019	
			IP	ÖKO	IP	ÖKO	IP	ÖKO
Schorf		2017: Juni 2018: Juni / Oktober 2019: Juni						
Schorf		2017: Juni / Ernte 2018: August / Ernte 2019: Juli / in Planung					(X)	(X)
Lagerschorf		2017: - 2018: Februar-März 2019 2019: In Planung	X	X			(X)	(X)
Regenflecken		2017: Ernte 2018: Ernte 2019: In Planung	X		X		(X)	(X)
Mehltau		2017: Juni 2018: Juni / Oktober 2019: Juni						
Mehlige Apfelblattlaus		2017: Ernte 2018: Ernte 2019: Juli / in Planung			X		(X)	(X)
Grüne Futterwanze		2017: Ernte 2018: Ernte 2019: In Planung			X		(X)	(X)
Apfel- / Fruchtschalenschalenwickler		2017: Ernte 2018: August / Ernte 2019: Juli / in Planung			X		(X)	(X)
Spritzflecken		2017: September 2018: September 2019: In Planung		X			(X)	(X)
Sonnenbrand		2017: - 2018: Juli / Ernte 2019: Juli / in Planung	X	X	X		X (X)	(X)

Legende

		Tunnelsprühgerät war „schlechter“	Tunnelsprühgerät war „geringfügig schlechter“
		Kein Unterschied feststellbar	Kein Unterschied feststellbar, aber Befallsniveau war gering
		Tunnelsprühgerät war „besser“	Tunnelsprühgerät war „geringfügig besser“
X	(X)	Auswertung nicht durchgeführt	Auswertung noch nicht durchgeführt

Zwischenfazit

Pilzliche Schaderreger: Weitgehend gleichwertige Wirksamkeit, aber in 2017 nicht abschließend geklärte Unterschiede.

Tierische Schaderreger: Bei den untersuchten tierischen Schaderregern waren keine Unterschiede feststellbar.

Spritzflecken + Sonnenbrand: Symptomausprägung beim Tunnelsprühgerät verstärkt.

→ Für eine finale Beurteilung fehlen noch weitere Ergebnisse aus Versuchen von 2019.

