Zeitschiene für Maßnahmen gegen die erste Buchdruckergeneration 2019

Voraussichtliche Entwicklungsdynamik in den Wuchsgebieten Nordrhein-Westfalens

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen

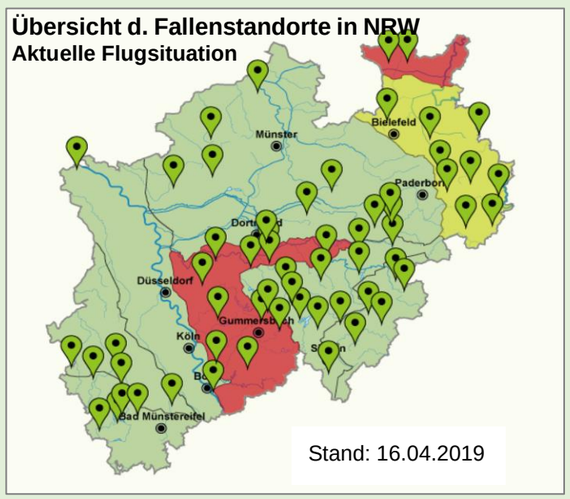
Entwicklungsstadien des Buchdruckers und zeitlicher Spielraum für Gegenmaßnahmen

	Einbohren und Anlage der Rammelkammer	Anlage der Muttergänge und Eiablage	Ei	Larve	Puppe	Jungkäfer	Adulter Käfer
Befalls-/ Entwicklungsstadium							
Was geschieht?	Pionierkäfer besiedeln Fichte; das Aussenden von Aggregationspheromonen führt zu Massenbefall	2-3 Weibchen legen pro Rammelkammer jeweils bis zu 80 Eier; ggf. Geschwisterbruten mit jeweils ca. 20 Eiern	Embryonal-entwicklung	Larvenfraß im Bast, Entstehung Brutbild, dabei Kappen der Leitungsbahnen des Baumes	Puppenruhe/ Entwicklung zum Jungkäfer	Reifungsfraß, Jungkäfer fressen im Bast und vollenden ihre Entwicklung	Käfer ausflugbereit
Dauer		2-4 Wochen	1-2 Wochen	2-4 Wochen	1-2 Wochen	ca. 1e Woche	
Symptome	➔ Braunes Bohrmehl ➔ Bohrlöcher, ggf. mit Harztrichter	➔ Bohrlöcher, ggf. mit Harztrichter ➔ Rindenspiegel		➔ Bohrlöcher, ggf. mit Harztrichter ➔ Schüttere Krone ➔ Ggf. Nadelteppich ➔ Rindenspiegel		➔ Bohrlöcher, ggf. mit Harztrichter ➔ Schüttere Krone ➔ Ggf. Nadelteppich ➔ Rindenspiegel ➔ Spechtabschläge	
Zeit für Maßnahmen (Einschlag + Abfuhr oder Unschädlichmachen)	ca. 9 Wochen	ca. 8 Wochen	8-7 Wochen	6-4 Wochen	2-1 Wochen	ca. 1e Woche	sofort
Strategie-Maßnahmen	➔ Maßnahmen zur Borkenkäferbekämpfung im Frühjahr (siehe Infomeldung 7-2018) ➔ Maßnahmen zur Borkenkäferbekämpfung in der Vegetationsperiode (siehe Infomeldung 9-2018)						

Erwartete Entwicklungsdynamik der ersten Buchdruckergeneration in den Wuchsgebieten Nordrhein-Westfalens

Monat	April			Mai				Juni		
Kalenderwoche	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
M.-w.-nds.Tiefland	Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß		
Weserbergland	Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß		
Bergisches Land	Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß		
Westfälische Bucht		Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß	
Niederrheinische Bucht		Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß	
Niederrheinisches Tiefland		Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß	
Westfälische Bucht		Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß	
Sauerland			Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß
Nordwesteifel			Ei		Larve			Puppe		Reifungsfraß

Übersicht d. Fallenstandorte in NRW
Aktuelle Flugsituation



Wald und Holz NRW, SPA Waldschutzmanagement (WSM) Steinmüllerallee 13, 51643 Gummersbach
Bearbeitung: Dr. M. Niesar, L. Stange, N. Geisthoff, S. Glück; in Anlehnung an LWF: "Zeitschiene zur Aufarbeitung von befallenem Holz durch Buchdrucker" (www.borkenkaefer.org, Zugriff 01.04.2019); Fotos: Stefan Befeld.
*Mittelwestniedersächsisches Tiefland

www.waldschutz.nrw.de
Stand: 16.04.2019