



Integrierter Weinbau:	Bernd Neckerauer	06123 - 9058-42	bernd.neckerauer@rpda.hessen.de
Ökologischer Weinbau:	Eva Dingeldey	06123 - 9058-16	eva.dingeldey@rpda.hessen.de
	Veronica Ullrich	06123 - 9058-28	veronica.ullrich@rpda.hessen.de
Kellerwirtschaft:	Mathias Schäfer	06123 - 9058-15	mathias.schaefer@rpda.hessen.de
Abonnement:	Laura Kaufmann	06123 - 9058-24	laura.kaufmann@rpda.hessen.de
Tel. Ansagedienst Rebschutz:	Rheingau	06123 - 9058-11	
	Hess. Bergstraße	06123 - 9058-30	

## Integrierter Weinbau

Nr. 19 - Hessische Bergstraße -

10.08.2021

### Rebenentwicklung

Die ersten Rebsorten haben die 25° Oechsle überschritten und somit den Beginn der Reife erreicht. Dies bedeutet aber auch, dass das Ende der Spritzsaison in Sicht ist. Da für diese Woche sommerliche Temperaturen gemeldet sind, kann auch beim Riesling in der nächsten Woche Reifebeginn sein. Planen Sie deshalb Ihre Abschluss-spritzung beim Riesling spätestens für die nächste Woche ein. Frühe Sorten sollten in dieser Woche das letzte Mal gespritzt werden.

### Pflanzenschutz

(Wert in Klammern = Basisaufwand, grüne Zahlen sind die aktuelle Aufwandmenge)

#### Peronospora

Da für diese Woche keine Niederschläge zu erwarten sind, entspannt sich die Lage bei Peronospora. Kontaktmittel sind jetzt ausreichend. Dies sind z.B.: **Delan WG** (0,2 kg/ha), **Dithane Vito WG** (0,53 kg/ha), **Folpan 500 SC** (0,6 l/ha) oder **Folpan 80 WDG** (0,4 kg/ha). Und alle kupferhaltigen Mittel, wie z.B. **Airone SC** (0,65 l/ha), **Copantrol Duo** (0,625 kg/ha), **Cuproxat** (2 l/ha), **Cuproxin progress** (0,4 l/ha) oder **Funguran progress** (0,5 kg/ha). Die Aufwandmenge bei Kupfer-Präparaten kann entsprechend den Hinweisen aus dem letzten Rebschutzmitteilungen mit einer reduzierten Aufwandmenge ausgebracht werden.

#### Oidium

Diese Woche wird nochmal eine Oidium-Woche werden. Da die Trauben noch bis zum Weichwerden anfällig sind, können die Schäden durch den echten Mehltau nochmal ansteigen. Wenn Sie jetzt die Abschluss-spritzung planen, können Sie ein Azol wie z.B. **Mischa** (0,06 l/ha) **Sythane 20 EW** (0,06 l/ha), **Galileo** nur bis BBCH 79 (0,3 l/ha), **Sarumo** nur bis BBCH 79 (0,3 l/ha) oder **Topas** (0,08 l/ha) einsetzen, oder Sie bleiben bei den bewährten organischen Mitteln, wie z.B.: **Dynali** (0,2 l/ha), **Kusabi** (0,075 l/ha), **Talendo** (0,1 l/ha), **Talendo extra** (0,1 l/ha), **Vegas** (0,12 l/ha) oder **Vivando** (0,08 l/ha). Bei akutem Auftreten von Oidium, können Sie dies mit einem Kalium-Hydrogencarbonat (**Kumar** (aktuelle Aufwandmenge: 5 kg/ha) oder **Vitisan** (aktuell zugelassene Aufwandmenge: 12 kg/ha, nachstellerauskunft kann die Aufwandmenge aber zum jetzigen Zeitpunkt auf 5 – 6 kg/ha reduziert werden. Wichtig ist bei Vitisan die Zugabe eines Haftmittels.

#### Botrytis

Die Trauben werden immer kompakter und drohen sich bald abzudrücken. Hilfreich ist eine gut durchlüftete Laubwand. Beachten Sie aber bitte die Wettervorhersage. Die Gefahr durch Sonnenbrand ist in den nächsten Tagen sehr hoch, weshalb eine Entblätterung in dieser Woche großen Schaden zur Folge haben kann. Wir empfehlen deshalb abzuwarten, bis die Sonnenbrandgefahr wieder gesunken ist.

#### Traubenwickler

Der Schlupf der 2. Generation geht weiter. Der Flug des bekreuzten Traubenwicklers ist noch nicht beendet, aber die Fangzahlen sinken etwas. Bonitieren Sie Ihre Weinberge auf Eier. Die Schadschwelle liegt bei 5 Würmer / 100 Trauben. Eine Bekämpfung in dieser Woche kann noch sinnvoll sein.

• **Zugelassene Mittel: s. Rebschutzbroschüre 2021, Seite 14**

Handelsname	Wirkstoff	Mittelaufwand kg, l / ha			
		Basis	BBCH 61	BBCH 71*	BBCH 75*
		Einschränkungen: Spalt "Anw. Beschr."			
Coragen	Chloantraniliprole	0,07	0,14	0,21	0,28
Dipel ES	Bacillus thuringiensis	0,50	1,00	1,50	2,00
FlorBac	Bacillus thuringiensis	0,40	0,80	1,20	1,60
XenTari	Bacillus thuringiensis	0,40	0,80	1,20	1,60
Mimic	Tebufozid	0,20	0,40	0,60	0,80
Pireto Verde	Pyrethrine	0,64	1,28	1,92	2,40
SpinTor	Spinosad	0,04	0,08	0,12	0,16
Steward	Indoxacarb	0,05	0,10	0,15	0,1875
Pheromon	CheckMate Puffer LB/EA	2,5 Puffer / ha			
	Isonet LE	500 Dispenser / ha			
	RAK 1+2 M	500 Dispenser / ha			

• **Achtung: Pietro Verde, SpinTor und Steward sind als B1 eingestuft**

### Applikationstechnik

Ab dem Entwicklungsstadium BBCH 75 (Beeren sind erbsengroß, Trauben hängen) haben wir bis zum Ende der Pflanzenschutzsaison **Basisaufwand x Faktor 4 und 800 l/ha**. Bei einer Oidium-Behandlung sollten Sie nicht unter 600 l/ha gehen. Achten Sie auf eine gute Benetzung. Wir empfehlen den Einsatz von Injektordüsen und **das Befahren jeder Gasse**. Verwenden Sie die Mittel immer entsprechend der Zulassung. Es gibt Mittel, bei denen es ab Faktor 3 keine weitere Steigerung der Aufwandmenge mehr gibt. Hinweise finden Sie in der Rebschutzbroschüre in der Mittelstabelle. Beachten Sie ebenso, dass nicht alle Mittel bis zum Ende der Spritzsaison eingesetzt werden dürfen.

### Wartezeiten

Wartezeiten			Stand: 10.08.2021		
Mittel	WZ [Tage]	Ende WZ	Mittel	WZ [Tage]	Ende WZ
Oidium			Peronospora tiefenwirksam		
Dynali	21	31.08.2021	Ampexio	21	31.08.2021
Kusabi	28	07.09.2021	Electis	56	05.10.2021
Mischa	14	24.08.2021	Enervin F	35	14.09.2021
Netzschwefel	56	05.10.2021	Fantic F	42	21.09.2021
Systhane 20 EW	28	07.09.2021	Forum Star	35	14.09.2021
Talendo	28	07.09.2021	Melody Combi	28	07.09.2021
Talendo extra	28	07.09.2021	Mildicut	21	31.08.2021
Topas	35	14.09.2021	Orvego	35	14.09.2021
Vegas	21	31.08.2021	Profiler	28	07.09.2021
Vivando	28	07.09.2021	Sanvino	28	07.09.2021
Peronospora Kontaktmittel			Videryo F	28	07.09.2021
Delan WG	49	28.09.2021	Vino Star	35	14.09.2021
Dithane Vino WG	28	07.09.2021	Zorvec Zelavin Bria	35	14.09.2021
Folpan 500 SC	35	14.09.2021			
Folpan 80 WDG	35	14.09.2021			
Polyram WG	56	05.10.2021	alle Kupfer-Mittel	21	31.08.2021

### Reifemessungen

Wie oben schon erwähnt, haben wir bei einigen Weinbergen mit den Reifemessungen begonnen. Es ist nur eine kleine Auswahl. Teilweise auch nur das Mostgewicht. Das komplette Programm werden wir erst zum Monatswechsel starten. Zum Vergleich der Jahre, haben wir die Werte von 2019 & 2020 in die Tabelle mit aufgenommen.

# REIFEMESSUNGEN 2021

- Hessische Bergstraße -

Ort	Lage	04.08.			09.08.			Vergleichsjahr 2020			Vergleichsjahr 2019		
		° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH	11.08.			12.08.		
							° Ö	‰ S	pH	° Ö	‰ S	pH	
<b>RIESLING</b>													
Heppenheim	Eckweg	11,0	-	-	18,0	-	-	37,0	23,8	2,90	33,0	37,4	2,68
Heppenheim	Stemmler	14,0	33,1	-	17,0	35,8	2,72	28,0	30,1	2,85	24,0	36,3	2,71
DURCHSCHNITT		12,5	33,1	-	17,5	35,8	2,72	32,5	27,0	2,88	28,5	36,9	2,70
<b>MÜLLER-THURGAU</b>													
Bensheim	Paulus	33,0	27,6	-	38,0	22,7	2,88	59,0	10,0	3,26	50,0	16,3	2,94
DURCHSCHNITT		33,0	27,6	-	38,0	22,7	2,88	59,0	10,0	3,26	50,0	16,3	2,94
<b>WEISSER BURGUNDER</b>													
Heppenheim	Eckweg	20,0	-	-	24,0	-	-	41,0	21,4	2,93	35,0	31,4	2,71
DURCHSCHNITT		20,0	-	-	24,0	-	-	41,0	21,4	2,93	35,0	31,4	2,71
<b>GRAUER BURGUNDER</b>													
Heppenheim	Eckweg	20,0	-	-	27,0	-	-	56,0	16,9	3,03	42,0	30,2	2,74
DURCHSCHNITT		20,0	-	-	27,0	-	-	56,0	16,9	3,03	42,0	30,2	2,74
<b>SPÄTBURGUNDER</b>													
Heppenheim	Stemmler	22,0	43,9	-	31,0	42,7	2,73	62,0	17,7	2,99	41,0	37,9	2,71
DURCHSCHNITT		22,0	43,9	-	31,0	42,7	2,73	62,0	17,7	2,99	41,0	37,9	2,71
<b>SONSTIGE ROT</b>													
Frühburgunder	HP - Stemmler	46,0	24,3	-	52,0	19,5	2,94	82,0	9,5	3,31	64,0	10,9	3,12
Dornfelder	HP - Eckweg	33,0	-	-	38,0	-	-	59,0	9,8	3,21	44,0	13,7	3,02

Dez. V 51.2 Weinbau

Bernd Neckerauer, Weinbauberater

Tel.: 06123 - 905842. Mobil: 0172 – 5783175