

<p>Gemeinsames Reifefax der Landwirtschaftskammer NRW und des DLR Rheinpfalz</p> <p><i>Reifebestimmung vom 10.09.2024</i></p>	<p>Kompetenzzentrum Gartenbau DLR Rheinpfalz Campus Klein-Altendorf 2, 53359 Rheinbach Ursula Schneider</p> <p>Tel: 02225 98087-26 Fax: 02225 98087-66 ursula.schneider@dlr.rlp.de</p>	<p>Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen Fachbereich Gartenbau Gartenstr. 11, 50765 Köln-Auweiler Ralf Nörthemann</p> <p>Tel.: 0221-5340172 mobil: 0172-7402182 Fax: 0221-5340299 ralf.noerthemann@lwk.nrw.de</p>
---	--	---

Aktuelle Situation und Reifeentwicklung:

Kalte Nächte stehen bevor

Die Hitze liegt endlich hinter uns. In den kommenden Tagen werden kalte Nächte hoffentlich dafür sorgen, dass die zahlreichen noch auf den Bäumen hängenden Elstar-Früchte endlich die erforderliche Farbe bekommen. Bis dahin wird derzeit meistens Gala gepflückt. Birnen sind – mit Ausnahme von Xenia – meistens schon in den Lägern.

In den frühen Lagen können in den nächsten Tagen auch Wellant und Rubinette durchgepflückt werden. Für die mittelspäten Sorten Jonagold und Boskoop beginnt das Erntefenster ab Mitte / Ende nächster Woche.

HAUPTSORTEN

Elstar: Die kommenden Nächte bringen endlich die lange erwarteten, niedrigen Temperaturen. Ab Samstag sollte die 2. bzw. 3. Pflücke lohnenswert sein. Hier gilt es, dann keine Zeit mehr zu verlieren. Die Grundfarbe wird jetzt zügig gelb und die Fruchtfleischfestigkeit nimmt schnell ab.

Gala: Auch in den späten Lagen hat die 1. Pflücke begonnen. Anders als bei Elstar hat sich die Ausfärbung bei Gala trotz der hohen Temperaturen gut entwickelt. Die Zuckerwerte sind mittlerweile auf einem guten Niveau.

Boskoop: Noch keine der Proben war erntereif. Nur in sehr frühen Lagen (Bornheim) könnte zum Ende der Woche mit der Ernte begonnen werden.

Physiologisch Reife in **Normale Lagen** voraussichtlich **ab Ende nächster Woche** (20.09.).

Späte Lagen erst in KW 39.

Boskoop	Mülheim-Kärlich			Bornheim			Meckenheim*			Sollwert
	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Datum	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit	10,46	9,56		9,87	9,51	8,77	11,08	10,02	9,75	8,5-9,5
Refraktometerwert	12,18	11,04		12,94	14,30	14,12	11,78	11,92	12,60	11,5-12,5
Stärkeabbauwert	1,58	3,08		2,06	3,08	3,42	1,58	2,42	2,18	4-6
Index F/(R*S)	0,55	0,29		0,37	0,23	0,21	0,61	0,36	0,36	0,15

*Fruchtbehang wegen Frostschäden ist mäßig

Boskoop	Fritzdorf			Gelsdorf			Sollwert
	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Datum	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit	10,56	9,56	9,65	10,18	11,69	11,61	8,5-9,5
Refraktometerwert	10,78	11,42	11,46	11,86	12,28	13,14	11,5-12,5
Stärkeabbauwert	1,52	2,56	2,30	1,58	1,62	1,88	4-6
Index F/(R*S)	0,65	0,33	0,37	0,55	0,64	0,48	0,15

Wellant: In **frühen Lagen** kann die 1. Pflücke **ab jetzt** erfolgen. **Normale Lagen im Laufe der nächsten Woche.**

Um ordentliche Wellant-Qualität zu erzielen, sollte der Stärkeabbau 8 betragen und die Grundfarbe sollte gelb sein. **Wenn Wellant zu früh gepflückt wird, geht das deutlich auf Kosten des Geschmacks!**



Foto: Stärkebonitur bei Wellant am 10.09.2024.

Wenn 80 % der Fläche hell bleiben, können die Früchte später die optimale Genussreife erreichen.

Nur in frühen Lagen kann die 1. Pflücke in den kommenden Tagen erfolgen. In späten Lagen frühestens ab Ende nächster Woche durchpflücken.

Wellant				Bornheim			Meckenheim*			Sollwert
				27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Datum				27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit				7,10	6,79	6,31	8,20	7,83	7,28	6,5 - 7,5
Refraktometerwert				13,24	13,82	14,42	14,68	17,02	17,28	14,0 - 15,0
Stärkeabbauwert				6,04	7,60	8,36	2,90	3,14	5,48	6 - 8
Index F/(R*S)				0,10	0,07	0,05	0,20	0,16	0,08	0,07

*Fruchtbehang wegen Frostschäden ist mäßig

Wellant	Impekoven			Fritzdorf			Gelsdorf			Sollwert
	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Datum	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit	7,58	6,74	6,26	7,61	7,17	6,56	8,21	8,62	7,29	6,5 - 7,5
Refraktometerwert	13,36	13,68	15,52	12,44	13,46	14,38	14,14	16,06	15,54	14,0 - 15,0
Stärkeabbauwert	3,04	3,94	7,08	3,22	4,70	7,84	2,58	2,70	4,98	6 - 8
Index F/(R*S)	0,20	0,14	0,06	0,20	0,14	0,06	0,23	0,20	0,10	0,07

Jonagold: Die 1. Pflücke kann in **frühen Lagen** bei gut färbenden Mutanten **voraussichtlich ab 14.09.** erfolgen. **Späte Lagen** voraussichtlich **ab 18.09.**

Jonagold	Mülheim-Kärlich			Bornheim Jonagored			Meckenheim Red Jonaprince			Sollwert
		03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24		03.09.24	10.09.24	
Datum		03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24		03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit		8,14		8,36	7,93	7,57		8,29	8,26	7,0 – 8,0
Refraktometerwert		11,02		13,12	12,52	13,14		12,68	13,40	11,5-12,5
Stärkeabbauwert		3,02		2,90	2,13	5,28		1,90	1,74	6 – 8
Index F/(R*S)		0,25		0,26	0,30	0,11		0,35	0,38	0,08

Jonagold	Fritzdorf Jonagored			Gelsdorf Jonagored			Sollwert
		03.09.24	10.09.24		03.09.24	10.09.24	
Datum		03.09.24	10.09.24		03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit		8,80	8,57		8,72	8,33	7,0 – 8,0
Refraktometerwert		12,28	14,14		11,92	11,90	11,5-12,5
Stärkeabbauwert		2,02	2,68		1,82	2,34	6 – 8
Index F/(R*S)		0,37	0,28		0,41	0,34	0,08

NEBENSORTEN:

RubINETTE: Die Ausfärbung verbessert sich jetzt täglich. In frühen Lagen kann zum Ende dieser Woche durchgepflückt werden. Normale im Laufe der nächsten Woche.

RubINETTE	Mülheim-Kärlich			Bornheim			Gelsdorf			Sollwert
Datum	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	27.08.24	03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit	7,64	8,14		7,14	7,69	6,79	9,19	8,53	8,28	7,0 - 8,0
Refraktometerwert	10,62	12,00		12,60	13,94	14,12	14,18	14,50	15,44	12,5 -13,5
Stärkeabbauwert	3,10	3,36		2,66	3,02	5,58	1,78	2,00	2,74	6-8
Index F/(R*S)	0,24	0,25		0,22	0,21	0,10	0,37	0,30	0,21	0,09

Topaz: Pflückreife **kurz nach Boskoop**. Nur in sehr frühen Lagen können gut gefärbte Partien ab dem 22.09. durchgepflückt werden. Normale Lagen mit gutem Behang erst in KW 39. Weitere Reifemessungen abwarten.

Topaz	Impekoven			Meckenheim			Gelsdorf			Sollwert
Datum		03.09.24	10.09.24	Behang zu gering für Probenahme				03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit		9,03	8,59					10,70	9,79	7,5 – 8,5
Refraktometerwert		10,58	10,66					13,23	12,78	12,0 – 13,0
Stärkeabbauwert		1,52	1,80					1,50	1,60	4 – 6
Index F/(R*S)		0,58	0,46					0,54	0,51	0,15

Wurtwinning: Frühe Lagen voraussichtlich ab Ende nächster Woche. Normale Lagen im Laufe von KW 39. Weitere Reifemessungen abwarten.

Wurtwinning	Bornheim			Wachtberg			Sollwert
Datum			10.09.24			10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit			8,44			8,90	8,0 - 9,0
Refraktometerwert			13,54			13,56	13,0 - 15,0
Stärkeabbauwert			4,82			3,26	7,5 - 9,0
Index F/(R*S)			0,14			0,22	0,07

Pia 41: Stärkeabbau hat gerade erst begonnen. Auf keinen Fall zu früh ernten. Mit zunehmender gelber Farbe wird der Geschmack immer besser. Empfehlung: Bis Stärkeabbau 6 warten. Weitere Reifemessungen abwarten.

Pia 41	Wachtberg	Sollwert* *vorläufig
Datum	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit	8,09	7,0 – 8,0
Refraktometerwert	12,40	13,0 – 14,0
Stärkeabbauwert	1,74	3 - 6
Index F/(R*S)	0,43	

Morgana: 1. Pflücke voraussichtlich Ende September. Weitere Reifemessung abwarten.

Morgana	Ramershoven		Gelsdorf		Sollwert
Datum		10.09.24		10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit		9,55		10,05	9 - 10
Refraktometerwert		11,22		12,02	13 - 15
Stärkeabbauwert		1,46		1,88	4 - 6
Index F/(R*S)		0,59		0,54	0,13

Snap Dragon: Ausfärbung und Zuckergehalt gut. Früchte schmecken bereits vom Baum.

1. Pflücke in Frühlagen in den kommenden Tagen. Spätere Lagen im Laufe der nächsten Woche.

Snap Dragon	Bornheim	Sollwert
Datum	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit	7,35	
Refraktometerwert	13,36	
Stärkeabbauwert	4,98	
Index F/(R*S)	0,11	

Xenia (Novembra): In Frühlagen zum Ende kann nun geerntet werden. Normale Lagen ab Anfang nächster Woche.

Xenia (Novembra)	Bornheim		Sollwert* <small>*vorläufig</small>
Datum	03.09.24	10.09.24	
Fruchtfleischfestigkeit	6,13	6,35	6,0 – 7,0
Refraktometerwert	13,62	15,18	11,0 – 12,0
Stärkeabbauwert	3,04	3,90	4 – 6
Index F/(R*S)	0,20	0,11	0,11

Lagerfäulen, Lagerschorf* – vorbeugende Behandlungen vor Regen bei Lagersorten durchführen

Wo wegen der Wartezeit kein Captan mehr möglich ist, kann eine gute Wirkung gegen Lagerschorf wie auch gegen Lagerfäulen (vorbeugend) durch **Flint** (WZ 7 oder 14 Tage), **Switch** (WZ 3 Tage) oder **Pomax** (WZ 3 Tage) erzielt werden.

Zur Vorbeugung von Lagerschorf kann nach längerem Regen mit einer **mindestens 32 Stunden anhaltenden Blattfeuchte** in schorfanfälligen Partien (Braeburn, Jonagold, u.a.) innerhalb von 24 Stunden nach dem Ende der Nässephase eine Behandlung mit **Kumar** oder **VitiSan** erfolgen. Die Wartezeit beträgt hier nur 1 Tag und die Behandlung ist rückstandsfrei. Weitere Präparate gegen Lagerfäulen siehe frühere Reife-Infos.

Termingerechte, schonende Ernte und Behandlungen im Obstlager mit 1-MCP reduzieren aufgrund der Reifeverzögerung das Risiko für *Gloeosporium*-Befall ebenfalls deutlich (z. B. bei `Pinova`). **LEH-Anlieferungen: Auf Wirkstoffe und Auslastung achten**

Wurzelschnitt nach der Ernte

Bei bereits abgeernteten Frühsorten lässt sich beobachten, dass die Bäume wegen der wüchsigen Bedingungen in diesem Jahr selbst nach der Ernte noch durchtreiben können. Um den Triebabschluss zu fördern, bietet sich hier ein mindestens einseitiger Wurzelschnitt unmittelbar nach der Ernte an.

Stippe vorbeugen / Triebabschluss fördern

Calciumchlorid-Spritzungen können in dieser Woche mit 10 kg/ha erfolgen (Spritzflecken vermeiden). Dadurch wird auch der Triebabschluss gefördert.

Die nächste Reifemessung erfolgt am 17.09.2024

Mit freundlichem Gruß