

Blüthe- und Reifezeiten

mehrerer

wildwachsenden und cultivirten Pflanzen

welche als

Maßstäbe für die Entwicklung der Vegetation

an

verschiedenen Punkten des Herzogthums Nassau im Jahre 1842
beobachtet worden sind.

Johannisbeerstrauch.

(Ribes rubrum L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	April	15	April	20	Juni	24	Juni	28
Lorsbach	Hochheim		19		24		20		
Rüdesheim	Rüdesheim .		18		22		14	Juni	14
Eronberg	Königstein		19		25		17		
Reichelsheim	Reichelsheim		21		24		24	Juni	24
Henriettenthal	Isstein		19		27	Juli	14		
Rob a. d. Weil	Ufungen		22		28		10		
Molsberg	Wallmerod		30	Mai	3		5	Juli	12
Langenschwalbach	L. Schwalbach		24	April	26	Juni	4		
Bleidenstadt	Weschen		28	Mai	1	Juli	10		
Billmar	Runkel		22	April	24	Juni	20	Juni	20
Ernsthausen	Weilburg		23		28	Juli	5	Juli	10
Driedorf	Herborn		29	Mai	7		12		
Ransbach .	Wied-Selters		22	April	28				
Holzhausen a. d. Heide	Nastätten		22		30	Juli	17	Juli	20
Dermbach	Montabaur		20		24		2		16
Gemünden	Neuenrod		28	Mai	2		1		5
Langenbach	Marienbergr		25	April	29		14		19

Stachelbeerstrauch.

(Ribes Grossularia L.)

Standort		Blüthe		Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste	volle	Reife		Ernte	
		Mon. T.	Mon. T.	Mon. T.	Mon. T.		
Schwanheim	Höchst	April 12	April 20	Juni 28	Juli 8		
Lorsbach	Hochheim	17	23	Juli 10			
Rüdesheim	Rüdesheim	17	24	Juni 20	Juni 30		
Eronberg	Königsstein	19	24	18			
Reichelsheim	Reichelsheim	21	24	28	Juli 9		
Henriettenthal	Idstein	21	29	Juli 20			
Rob a. d. Weil	Ufungen	24	30	8			
Molsberg	Wallmerod	19	22	8	Juli 14		
Dorndorf	Hadamar	17	24	24			
Langenschwalbach	L. Schwalbach	22	25	Juni 8			
Bleidenstadt	Wehen	22	28	Juli 10			
Billmar	Runkel	18	21	11	Juli 14		
Ernsthausen	Weilburg	20	26	3	7		
Driedorf	Herborn.	28	Mai 5	Aug. 4			
Ransbach	Wied-Selters	26	April 30	Juli 22			
Holzhausen a. d. Heide	Rastätten	22	28	10	Juli 13		
Dernbach ●	Montabaur	18	22	16	24		
Gemünden	Rennerod	22	28	12	14		
Langenbach	Marienberg	23	Mai 7	Aug. 1	Aug. 4		

Erdbeere.

(Fragaria vesca L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	April	20	Mai	3	Mai	23	Juni	15
Lorsbach	Hochheim		1	April	24		24		
Rüdesheim	Rüdesheim		4		14		14	Mai	16
Eronberg	Königsstein		17		24		27		
Reichelsheim	Reichelsheim	Mai	2	Mai	6	Juni	20	Juni	20
Henriettenthal	Idstein	April	16	April	25		7		
Rob a. d. Weil	Ufingen		18	Mai	1		5	Juni	27
Molsberg	Wallmerod	Mai	19		22		16		23
Langenschwalbach	L. Schwalbach	April	23	April	29		10		
Waldenstadt	Weschen	Mai	3	Mai	11		5		
Billmar	Runkel	April	25	April	28		1	Juni	1
Driedorf	Herborn	Mai	9	Mai	22	Juli	3		
Ransbach	Wied-Selters		2		12	Juni	15		
Holzhausen a. d. Heide	Nasslatten		8		10		15		
Dernbach	Montabaur	April	21	April	28		15	Juni	24
Gemünden	Rennerod		25	Mai	3		2	Juli	7

Heckenrose.

(Rosa canina L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	Mai	28	Juni	6				
Lorobach	Hochheim		29	Mai	31	Oktb.	8		
Rüdesheim	Rüdesheim		20		30	Aug.	12	Sept.	10
Reichelsheim	Reichelsheim	Juni	4	Juni	10				
Henriettenthal	Idstein	Mai	31		10				
Rob a. d. Weil	Ufingen	Juni	5		12				
Molsberg	Wallmerod		7		14	Juli	4		
Dorndorf	Hadamar	Mai	28		2				
Langenschwalbach	L. Schwalbach	Juni	2		8				
Weidenstadt	Wehen		4		13	Oktbr	21		
Billmar	Kunkel	Mai	23	Mai	28				
Ernsthausen	Weilburg		26						
Driedorf	Herborn	Juni	11	Juni	27	Sept.	29		
Ransbach	Wied-Selters		6		16		15	Sept.	15
Holzhausen a. d. Heide	Rastätten	Mai	28		6				
Dernbach	Montabaur		31		9		26	Oktbr	1
Gemünden	Rennerod		28		4				

Schlüsselblume.

(Primula veris et officinalis L.)

S t a n d o r t		B l ü t h e		D e r F r u c h t					
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	April	5	April	13				
Lorsbach	Hochheim		13		18				
Rüdesheim	Rüdesheim		4		10	Juni	10	Juni	18
Gronberg	Königsstein		5		21				
Reichelsheim	Reichelsheim		23		27				
Henriettenthal	Isstein		20		30				
Rob a. d. Weil	Ufingen		17		28				
Molsberg	Wallmerod .		12		16	Juni	10		
Langenschwalbach	L. Schwalbach		25	Mai	1				
Billmar	Runkel		20	April	22				
Driedorf	Herborn		21	Mai	4	Juli	15		
Ransbach	Wied-Selters		24		2				
Holzhausen a. d. Heide	Nastätten		19	April	25				
Dernbach	Montabaur		22		30				
Gemünden	Keunerod		21	Mai	4				

Schwarzer Hollunder.

(Sambucus nigra L.)

Standort		Blüthe		Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste	volle	Reife		Ernte	
		Mon. T.	Mon T.	Mon. T.	Mon. T.		
Schwanheim	Höchst	Mai 30	Juni 8				
Lorsbach	Hochheim	31	6	Sept. 12			
Rüdesheim	Rüdesheim	17	Mai 23	Juli 18	Aug. 4		
Eronberg	Königstein	27	Juni 1				
Reichelsheim	Reichelsheim	27	2	Aug. 16			
Henriettenthal	Isstein	Juni 8	15				
Rob a. d. Weil	Ufingen	4	14				
Molsberg	Wallmerod .	9	13	Sept. 2	Sept. 10		
Langenschwalbach	L. Schwalbach	2	6				
Bleidenstadt	Behen	3	18	Oktbr 22			
Billmar	Runkel	Mai 23	Mai 29	Aug. 28			
Ernsthausen	Weilburg	27					
Driedorf	Herborn	Juni 10	Juni 25	Aug. 28			
Ransbach	Wied-Sellers	6	16	Sept. 15			
Holzhausen a. d. Heide	Rastätten	5	12	Oktbr 5			
Dernbach	Montabaur	Mai 28	8		1	Oktbr 10	
Gemünden	Rennerod	Juni 7	14				
Langenkach	Marienbergl	10	16				

Schlehbornstrauch.

(Prunus spinosa L.)

Standort		Blüthe		Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste	volle	Reife		Ernte	
		Mon. T.	Mon. T.	Mon. T.	Mon. T.	Mon. T.	
Schwanheim	Höchst	April	20	April	24		
Lorsbach	Hochheim		21		24	Oktbr	9
Rüdesheim	Rüdesheim		5		12	Aug.	10
Eronberg	Königstein		17		24		28
Reichelsheim	Reichelsheim		25		28		
Henriettenthal	Idstein		24		30		
Bierstadt	Biesbaden		15		22	Oktbr	7
Rob a. d. Weil	Ufungen		25		29		
Molsberg	Wallmerod		27		30	Oktbr	7
Dorndorf	Habamar		23		27		
Lungenschwalbach	L. Schwalbach		2		26	Oktbr	1
Weldenstadt	Wehen		24	Mai	2		18
Billmar	Runkel		22	April	24		8
Ernsthausen	Weilburg		23		28		
Driedorf	Herborn	Mai	3	Mai	13	Sept.	16
Ransbach	Wied-Selters	April	26	April	30		22
Holzhausen a. d. Heide	Naßätten		27	Mai	3	Oktbr	15
Dernbach	Montabaur		25	April	29	Sept.	30
Gemünden	Rennerod		25	Mai	1	Oktbr	4
						Oktbr	8

Zwetschenbaum.
(Prunus domestica L.)

S t a n d o r t		B l ü t h e				D e r F r u c h t			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	April	30	Mai	5	Aug.	13	Aug.	27
Lorsbach	Hochheim		28	April	30	Sept.	1		
Rüdesheim	Rüdesheim		24		30	Juli	18	Aug.	10
Eronberg	Königsstein		29	Mai	2	Sept.	15		
Reichelsheim	Reichelsheim		28		1		18	Sept.	18
Henriettenthal	Isstein	Mai	2		8		15		15
Bierstadt	Wiesbaden			April	26		3		
Rob a. d. Weil	Ufingen .		1	Mai	6		12	Sept.	25
Molsberg	Wallmerob		2		7		8		17
Dorndorf	Hadamar	April	28		1		3		
Langenschwalbach	L. Schwalbach	Mai	1		3		10		
Bleidenstadt	Behen		12		17		29	Sept.	29
Billmar	Kunkel	April	27	April	30		8		12
Ernsthausen	Weilburg		28	Mai	1		12		18
Driedorf	Herborn	Mai	15		19		18		
Ransbach	Wied-Selters	April	27		6		15		
Holzhausen a. d. Heide	Nastätten	Mai	1		6		8	Sept.	10
Dernbach .	Montabaur		2		6		8		16
Gemünden	Rennerob		3		13				
Langenbach	Marienberg		9		25				

Kirschbaum.

(Prunus avium L.)

S t a n d o r t		B l ü t h e				D e r F r u c h t			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	L.	Mon.	L.	Mon.	L.	Mon.	L.
Schwanheim	Höchst	April	22	April	25	Juni	10	Juni	20
Lorsbach	Hochheim		22		24		28		
Rüdesheim	Rüdesheim		10		16	Mai	31	Juni	4
Eronberg	Königstein		23		26	Juni	3		
Reichelsheim	Reichelsheim		24		28	Juli	2		
Henriettenthal	Idstein		25		29		3		
Rob a. d. Weil	Ufingen		24		29	Juni			
Molsberg	Wallmerob		25		29	Juni	26	Juli	5
Dorndorf	Hadamar		23		26		27		
Langenschwalbach	L. Schwalbach		24		28		10		
Weidenstadt	Wehen		25	Mai	5	Juli	15	Juli	16
Billmar	Runkel		22	April	24	Juni	25		
Ernsthausen	Weilburg		24		28	Juli	3	Juli	7
Driedorf	Herborn	Mai	3	Mai	8		24		
Ransbach	Wied-Selters	April	27	April	30		7	Juli	8
Holzhausen a. d. Seite	Rastätten		23	Mai	1		3		
Dernbach	Montabaur		23	April	27		1	Juli	10
Gemünden	Rennerob		24	Mai	3	Juni	20		2
Langenbach	Marienbergr		28		3	Juli	10		14

Apfelbaum.

(Pyrus Malus L.)

S t a n d o r t		B l ü t h e				D e r F r u c h t			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mo.	T.
Schwanheim	Höchst	April	30	Mai	8	Aug.	20	Sept.	17
Lorsbach	Hochheim		29		7	Sept.	16		21
Rüdesheim	Rüdesheim		21	April	30	Juli	11	Juli	14
Eronberg	Königstein	Mat	2	Mai	9	Sept.	16		
Reichelsheim	Reichelsheim	April	28		3		20		
Henriettenthal	Isstein	Mai	4		11			Sept.	15
Rob a. d. Weil	Ufingen		5		12				17
Molsberg	Wallmerod		1		6	Sept.	5		12
Langenschwalbach	L. Schwalbach		5		9		1		
Bleidenstadt	Weschen		9		18		20		
Billmar	Runkel	April	29		2		10	Sept.	14
Ernsthausen	Weilburg		29		8		22		26
Ransbach	Wied-Selters	Mai	2		9		15		
Holzhausen a. d. Heide	Nastätten		5		15		23	Sept.	23
Dernbach	Montabaur		4		8		9		17
Gemünden	Rennerod		2		13		14		16
Langenbach	Marienberg		6		17		28		

Roggen.

(Secale Cereale L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	Mai	20	Mai	23	Juli	9	Juli	19
Lorsbach	Hochheim		26		29		12		22
Rüdesheim	Rüdesheim		27		31	Juni	14	Juni	30
Eronberg	Königstein			Juni	4	Juli	12		
Reichelsheim	Reichelsheim	Mai	22	Mai	27		8	Juli	8
Henriettenthal	Isstein		29	Juni	3		16		18
Bierstadt	Wiesbaden		13	Mai	17		6		6
Rob a. d. Weil	Ufingen		27		31				26
Molsberg	Wallmerod		27		31	Juli	18	Aug.	4
Dorndorf	Hadamar		22		26		2	Juli	22
Langenschwalbach	L. Schwalbach		22		27	Juni	20		
Biedenstadt	Behen	Juni	1	Juni	8	Aug.	1	Aug.	4
Billmar	Kunkel	Mai	19	Mai	24	Juli	10	Juli	21
Ernsthausen	Weilburg		26				13		29
Driedorf	Herborn	Juni	4	Juni	9	Aug.	2	Aug.	13
Randsbach	Wied-Selters	Mai	28		6	Juli	28		16
Holzhausen a. d. Heide	Rastätten		24	Mai	30		18	Juli	22
Dernbach	Montabaur		27	Juni	4		18	Aug.	15
Gemünden	Rennerod		27	Mai	31		14	Juli	20
Langenbach	Marienbergr		30	Juni	14		26		28

Weizen.

(Triticum vulgare L.)

Standort		Blüthe		Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste	volle	Reife		Ernte	
		Mon. L.	Mon. L.	Mon. L.	Mon. L.		
Schwanheim	Höchst	Juni 6	Juni 11	Juli 18	Juli 27		
Lorsbach	Hochheim	10	14	26	Aug. 2		
Rüdesheim	Rüdesheim	1	8	Aug. 2	12		
Gronberg	Königstein			Juli 19			
Reichelsheim	Reichelsheim	Juni 8	Juni 14	21	Juli 21		
Henriettenthal	Isstein	8	16	17	19		
Rob a. d. Weil	Ufungen .				Aug. 5		
Dorndorf	Hadamar	Juni 8	Juni 12	Juli 22	1		
Langenschwalbach	L. Schwalbach	15	20	24			
Bleidenstadt	Wehen	12	18	Aug. 12	Aug. 18		
Billmar	Kunfel	10	16	Juli 20	1		
Ernsthausen	Weilburg		15	27	2		
Driedorf	Herborn	Juni 23	29	Aug. 15	20		
Kansbach .	Wied-Selters	15	20	Juli 28	6		
Holzhausen a. d. Heide	Naßstätten	5	10	Aug. 2	5		
Dernbach	Montabaur	16	22	13	25		
Gemünden	Rennerod	11	16	Juli 28	1		

Gerste.

(Hordeum vulgare L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	Juni	14	Juni	18	Juli	22	Juli	30
Lorsbach	Hochheim	Juli	3	Juli	11	Aug.	8	Aug.	19
Rüdesheim	Rüdesheim	Juni	14	Juni	18	Juni	30	Juli	6
Eronberg	Königstein					Aug.	10		
Reichelsheim	Reichelsheim	Juli	2	Juli	7		8		
Bierstadt	Wiesbaden .					Juli	20	Juli	20
Rob a. d. Weil	Ufingen	Juli	15	Juli	20			Aug.	30
Molsberg	Wallmerob		11		14	Aug.	14		30
Dorndorf	Sabamar		17		24		24		30
Langenschwalbach	L. Schwalbach		26				18		
Wleidenstadt	Wehen						14	Aug.	18
Billmar	Runkel	Juni	26	Juli	6		10		22
Ernsthausen	Weilburg		24	Juni	28		20		23
Driedorf	Herborn	Juli	10	Juli	15		18		24
Ransbach	Wied-Selters						15		30
Holzhausen a. d. Heide	Naslätten	Juni	20	Juni	25		28		30
Dernbach	Montabaur		18		24		24		28
Gemünden	Rennerob	Juli	6	Juli	11		12		14

Hafer.

(Avena sativa L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	Juni	20	Juni	23	Juli	28	Aug.	4
Lorsbach	Hochheim	Juli	9	Juli	17	Aug.	22		29
Rüdesheim	Rüdesheim	Juni	18	Juni	25	Juli	30	Juli	30
Eronberg	Königsstein					Aug.	18		
Reichelsheim	Reichelsheim	Juli	3	Juli	8		18	Aug.	18
Rob a. d. Weil	Ufingen							Sept.	4
Molsberg	Wallmerod	Juli	15	Juli	18	Aug.	12	Aug.	24
Dorndorf	Hadamar		10		15		26		30
Wleidenstadt	Wehen						20		29
Billmar	Runkel	Juli	14	Juli	24		16		24
Ernsthäusen	Weilburg		14		28		25	Sept.	1
Drieborf	Herborn		14		19		18	Aug.	25
Holzhausen a. d. Heide	Rastätten		10		16		24		30
Dernbach	Montabaur		16		22		24		30
Gemünden	Rennerod		16		26		10		20
Langenbach	Marienberg.						20		23

Kartoffel.

(Solanum tuberosum L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanzheim	Höchst	Juni	6	Juni	12	Juni	18	Sept.	28
Lorsbach	Hochheim		18	Juli	12	Aug.	8		30
Rüdesheim	Rüdesheim		6	Juni	18	Juli	14		15
Reichelsheim	Reichelsheim		26	Juli	3	Okt.	1	Okt.	1
Rob a. d. Weil	Ufingen	Juli	4		15				1
Molsberg	Wallmerob		3		8	Okt.	3		12
Langenschwalbach	L. Schwalbach	Juni	20						
Blieidenstadt	Behen					Okt.	1	Okt.	24
Billmar	Runkel	Mai	25	Juni	3	Aug.	30	Sept.	15
Ernsthausen	Weilburg	Juni	24	Juli	4	Sept.	26	Okt.	5
Driedorf	Herborn	Juli	11		22		16		24
Ransbach	Wied-Selters		10		16	Okt.			
Holzhausen a. d. Heide	Nastätten		8		20				
Dernbach	Montabaur	Juni	19	Juni	28	Juli	25	Sept.	24
Gemünden	Kennerob	Juli	2	Juli	20	Aug.	12		3

Weinstock. (*Vitis vinifera* L.)

Standort		Blüthe				Der Frucht			
Gemarkung	Amt	erste		volle		Reife		Ernte	
		Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.	Mon.	T.
Schwanheim	Höchst	Juni	14	Juni	21	Aug.	12	Sept.	15
Lorsbach	Hochheim		8		18	Sept.	8		24
Rüdesheim	Rüdesheim	Mai	28		8	Aug.	10	Okt ^{*)}	21
Eronberg	Königstein	Juni	11		18		1	Sept.	6
Molsberg	Wallmerob		9		17	Sept.	17		30
Ernsthausen	Weilburg		10		14		10		26
Driedorf	Herborn		24		29		21		

Walnuszbaum. (*Juglans regia* L.)

Lorsbach	Hochheim	Mai	6	Mai	9	Sept.	17		
Rüdesheim	Rüdesheim .	April	24	April	30	Aug.	30	Sept.	12
Eronberg	Königstein	Mai	6	Mai	10	Sept.	28		
Molsberg .	Wallmerob .		2		6		12	Sept.	19
Ransbach .	Wied-Selters		6		12		26		
Gemünden	Kennerob		10		15		14	Sept.	20

Edele Kastanie. (*Castanea vesca*, Gaertn.).

Rüdesheim	Rüdesheim	Juni	6	Juni	12	Okt.	4	Okt.	16
Eronberg	Königstein		18		28				21

^{*)} Weinlese in den Gärten d. 25. Septbr; in den Weinbergen: Ausbruch d. 17—20. Oktbr; allgemeine Lese d. 21. Oktbr.; — Schluß der Weinlese am 24. Novbr. —

Schlussfolgerungen aus vorstehenden Tabellen.

Im Vorhergehenden sind Blüthe- und Reifezeiten von 18 Pflanzenarten mitgetheilt, wie selbige an 18—20 verschiedenen Orten des Herzogthums beobachtet worden sind. Der Zusammenstellung liegt keine bestimmte Anordnung zu Grunde. Es handelte sich zunächst um die Thatfachen. Jedem bleibt es überlassen, aus denselben nach Gutdünken Schlüsse zu ziehen. Landwirth, Obst- und Weinproduzenten mögen vorzugsweise ihre Aufmerksamkeit auf die Reife- und Erntezeiten der Kulturpflanzen hinlenken, Botaniker dürften vielleicht das Verhältniß der Blüthezeit zur Reife u. einer näheren Betrachtung würdigen. In Absicht auf die klimatische Beschaffenheit unseres Landes und die Abweichung derselben in gewissen Distrikten hat es uns zweckmäßig geschienen, die Beobachtungen aus bestimmten, physisch markirten Revieren zusammenzustellen, um das Klima, soweit sich selbiges aus der Entwicklung der Vegetation herleiten läßt, numerisch festzustellen. Solcher Reviere konnten nach der Ausdehnung der stattgehabten Beobachtungen vier angenommen werden:

1) Die Region des südlichen und südöstlichen Abhangs des Taunus mit Inbegriff des Main- und Rheinthals. In diesem Strich liegen unsere Beobachtungsorte Reichelsheim, Schwanheim, Lorsbach, Cronberg, Bierstadt und Rudesheim.

2) Die Region des mittleren Lahnthals. Hierin wurden Beobachtungen angestellt zu Billmar und Ernsthausen.

3) Die Region des Taunus-Hochlandes. In demselben liegen die Beobachtungsorte Rod a. d. Weil, Henriettenthal, Bleidenstadt, Langenschwalbach und Holzhausen a. d. Heide.

4) Die Region des Westerwaldes. Diesem Hochlande gehören an: Gemünden, Dorndorf, Molsberg, Dernbach, Ransbach, Langenbach und Driedorf.

Zur Feststellung der klimatologischen Verhältnisse dieser vier Regionen haben wir nur die Blüthezeiten der notirten Pflanzen zu Grunde gelegt, aus der Zeit der ersten und vollen Blüthe jeder Pflanze für jeden Ort das Mittel gezogen und aus sämmtlichen

Mitteln aller Orte der vier Regionen abermals das Mittel. So blühte, um ein Beispiel zu geben, der Johannisbeerstrauch (*Ribes rubrum*, Linn.):

- 1) Auf dem südlichen Abhang des Taunus, im Main- und Rheinthal: } zu Reichelsheim, am 22—23. April.
 Schwanheim, am 17—18. „
 Forßbach, am 21—22. April.
 Cronberg, am 22. April.
 „ Rüdelsheim, am 20. April.

Also ist die mittlere Blüthezeit für den Johannisbeerstrauch in dieser Region der 20—21. April.

- 2) Im mittler. Lahnthal: } zu Billmar, am 23. April.
 „ Ernsthausen, am 25—26. April.

Also die mittlere Blüthezeit des Johannisbeerstrauchs in dieser Region der 24. April.

- 3) Auf dem Hochlande des Taunus: } zu Rod a. d. Weil, am 25. April.
 Henriettenthal, am 23. April.
 Bleidenstadt, am 29—30. April.
 P. Schwalbach, am 25. April.
 „ Holzhausen a. d. Heide, am 29. April.

Folglich die mittlere Blüthezeit des Johannisbeerstrauchs in dieser Region der 25—26. April.

- 4) Auf dem Hochlande des Westerwaldes: } zu Gemünden, am 30. April.
 Molsberg, am 1—2. Mai.
 Dernberg, am 22. April.
 Nansbach, am 25. April.
 Langenbach, am 27. April.
 „ Driedorf, am 3. Mai.

Mithin die mittlere Blüthezeit des Johannisbeerstrauchs in dieser Region der 28. April.

Zieht man aus diesen, für die angenommenen vier klimatisch verschiedenen Regionen gefundenen Mittelzahlen: 20 1/2 April, 24. April, 25 1/2 April und 28. April nochmals das Mittel; so erhält man die mittlere Blüthezeit des Johannisbeerstrauchs für das Herzogthum Nassau. Diese fällt im Jahr 1842 auf den 24—25. April.

Nach diesem Schema wurden die Blüthezeiten der in vorstehenden Listen verzeichneten Pflanzen für alle Standorte mit Beziehung auf die angenommenen vier Distrikte und das Herzogthum Nassau berechnet, und die Resultate sind in nachstehender Tabelle übersichtlich zusammengestellt.

Namen der Pflanze.	Zeit der Blüthe				
	auf dem südlichen Abhänge des Taunus, im Main- und Rheinthal.	im mittleren Lahnthal.	auf dem Hochlande des Taunus.	auf dem Hochlande des Westerwaldes.	Durchschnitt im Herzogth. Nassau.
Johannisbeerstrauch	20-21. Apr.	24. April	25-26. Apr.	28. April.	24-25. Ap.
Stachelbeerstrauch	20. April.	21-22. Apr.	25. April.	25-26. Apr.	23. April
Erdbeere	18-19. Apr.	26-27. Apr.	29-30. Apr.	7-8. Mai	20-21. Ap.
Heckenrose.	31. Mai	27. Mai	5-6 Juni	7-8. Juni	2-3. Juni
Schlüsselblume	14. April	21. April	24-25. Apr.	24-25. Apr.	21. April
Schwarz. Hollunder	29-30. Mai	27. Mai	8-9. Juni	11-12. Juni	3-4. Juni
Schlehdornstrauch	20. April	24. April	27-28. Apr.	29. April	25. April
Zwetschenbaum	29. April.	29. April	6-7. Mai	7-8. Mai	3. Mai
Kirschbaum	22. April	24-25. Apr.	27-28. Apr.	28-29. Apr.	25-26. Ap.
Apfelbaum	1-2. Mai	2. Mai	9-10. Mai	7. Mai	5. Mai
Roggen	25-26. Mai	24. Mai	29-30. Mai	31. Mai	27-28. M.
Weizen	9. Juni	11. Juni	13. Juni	17-18. Juli	13-14 Jun
Gerste	25-26. Juni	28-29. Juni	12. Juli	15-16. Juli	5-6. Juli
Weinstock	11-12. Juni	12. Juni	—	—	11-12 Jun
Wallnußbaum	4. Mai	—	—	8-9. Mai	6-7. Mai
Edele Kastanie	16. Juni	—	—	—	17-18. Okt

Nieht man aus den hier berechneten mittleren Blüthezeiten (Weinstock, Wallnußbaum und edle Kastanie wegen der beschränkten Verbreitung ausgenommen) für jede der bezeichneten vier Regionen wiederum das Mittel; so erhält man als Durchschnittszahl sämtlicher Blüthezeiten für die Region des Rhein- und Mainthals und südlichen Taunus-Abhanges den 9. Mai, für das mittlere Lahnthal den 11. Mai, für das Hochland des Taunus den 16—17. Mai und für das Hochland des Westerwaldes den 21. Mai.

Hieraus folgt, daß nach den im Jahr 1842 stattgehabten Beobachtungen die Vegetation in der Region des Rhein- und Mainthals und auf der südlichen Abdachung des Taunus am frühesten zur Entwicklung kam; ihr folgte 2 Tage später die Vegetation des Lahnthals, 7—8 Tage später die des Taunus-Hochlandes und 12 Tage später die des Westerwaldes.

Wenn diese Differenzen nicht mit den gewöhnlichen Erfahrungen übereinzustimmen scheinen, möge in Erwägung ziehen, daß unseren Rechnungen nicht Beobachtungen zu Grunde gelegt wurden, die nur an Orten von möglichst entgegengesetztem klimatischem Charakter angestellt wurden und daß das Jahr 1842 in vieler Hinsicht ein abnormes war. So war z. B. im Februar auf den Höhen unseres Landes das Klima milder, wie in den Thälern und tiefen Ebenen (Vergl. S. 18, 19 und 49), und ein Blick auf die mittleren Thermometerstände, welche sich auf unseren Beobachtungs-Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neufirch herausstellten, lehrt, daß die Differenzen für die Frühlings-Monate dieser Orte überhaupt nicht sehr beträchtlich waren.

Da die Beobachter der Blüthe- und Reifezeiten der Pflanzen erfucht waren, auch die Störungen zu notiren, welche Fröste, Mehl- und Honigthau und andere Ursachen in der Entwicklung der Vegetation verursachen; so waren den Berichten in dieser Beziehung folgende Bemerkungen beigelegt:

Am 30. April zu Cronberg starker Honigthau, der das Aufbrechen der Blüthenknospen verzögerte.

Zu Driedorf Frost in der Nacht vom 11. auf den 12. Mai; im Nar- und Weilthal (Bleidenstadt, Ernsthausen) und auf dem Westerwalde (Driedorf) ein Nachtfrost vom 17. auf den 18. Juni, der junge Bohnen- und Kartoffelpflanzen drückte und Morgens 5 Uhr eine Temperatur von 2° R. unter 0 zeigte. — Das im Herbst noch grüne Kartoffelkraut erfror zu Rod a. d. Weil, Henriettenthal, L. Schwalbach, Rüdesheim, Ernsthausen, Molsberg und Driedorf in der Nacht vom 4. auf den 5. Oktober. Ein gleich wirksamer Frost, der auf kleinen Wasserpfützen eine dünne Eisdecke bildete, stellte sich in der Nacht vom 8. auf den 9. Oktober zu Schwanheim, Lorsbach, Reichelsheim, Henriettenthal, Molsberg, Dernbach und Ransbach ein, und eine durchs ganze Land verbreitete Kälte von -4° R. wurde bemerkt am 14—16. Oktober. — Erstes Schneegestöber in verschiedenen Gegenden am 3—5. November.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Blüthe und Reifezeiten mehrerer wildwachsenden cultivirten Pflanzen welche als Maßstäbe für die Entwicklung der Vegetation an verschiedenen Punkten des Herzogthums Nassau im Jahre 1842 beobachtet worden sind. 80-100](#)

