

Entwicklungsstadium

Hamburg-Horner Marsch

Jahr: 2024

Obstpflanzen

Fruchtbäume	Apfel	2
	Birne	6
	Pflaume	10
Fruchtsträucher	Brombeere	14
	Himbeere	16
	Stachelbeere	21
Fruchtpflanzen	Erdbeere	24

Pflanze

Apfel



Eintrittsdatum	03. Mrz
Eintritts-Jahrestag	62
Art des Stadium	Knospenschwellen
Code:	51



Eintrittsdatum	17. Mrz
Eintritts-Jahrestag	76
Art des Stadium	Knospenaufbruch
Code:	53



Eintrittsdatum	24. Mrz
Eintritts-Jahrestag	83
Art des Stadium	Mausohrstadium
Code:	54



Eintrittsdatum	29. Mrz
Eintritts-Jahrestag	88
Art des Stadium	Grünknospenstadium
Code:	56



Eintrittsdatum	05. Apr
Eintritts-Jahrestag	95
Art des Stadium	Rotknospenstadium
Code:	57



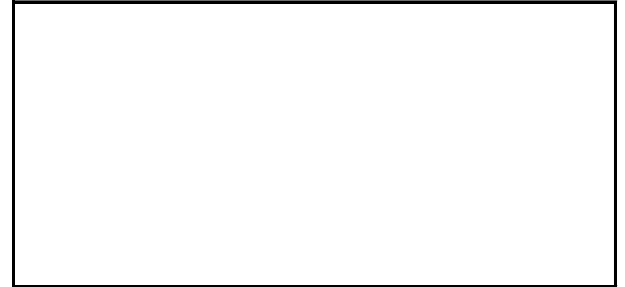
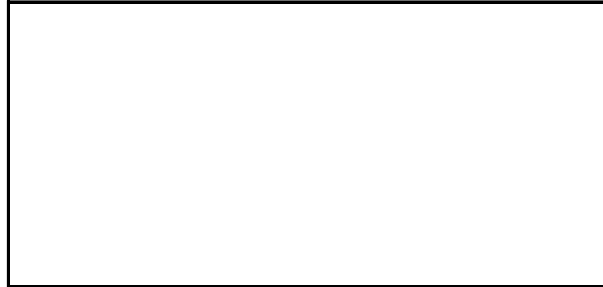
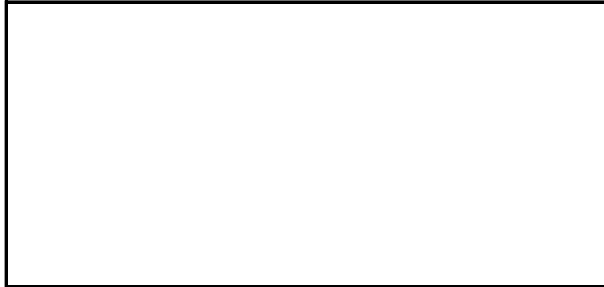
Eintrittsdatum	11. Apr
Eintritts-Jahrestag	101
Art des Stadium	Ballonstadium
Code:	59



Eintrittsdatum	17. Apr
Eintritts-Jahrestag	107
Art des Stadium	Beginn der Blüte
Code:	61

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Vollblüte
Code:	65

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Abgehende Blüte
Code:	67



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Ende der Blüte
Code:	69

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Nachblüte Fruchtfall
Code:	71

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Haselnussgröße
Code:	72

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	T-Stadium
Code:	74

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Fruchtwachstum
Code:	77

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Beginn der Fruchtreife
Code:	81

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Fortgeschrittene Fruchtreife
Code:	85

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Pflückreife
Code:	87

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Pflanze

Birne



Eintrittsdatum	03. Mrz
Eintritts-Jahrestag	62
Art des Stadium	Knospenschwellen
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	17. Mrz
Eintritts-Jahrestag	76
Art des Stadium	Knospenaufbruch
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Mausohrstadium
Code:	<input type="text"/>



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Grünknospenstadium
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Rotknospenstadium
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Ballonstadium
Code:	<input type="text"/>



Eintrittsdatum	06. Apr
Eintritts-Jahrestag	96
Art des Stadium	Beginn der Blüte
Code:	<input type="text"/>



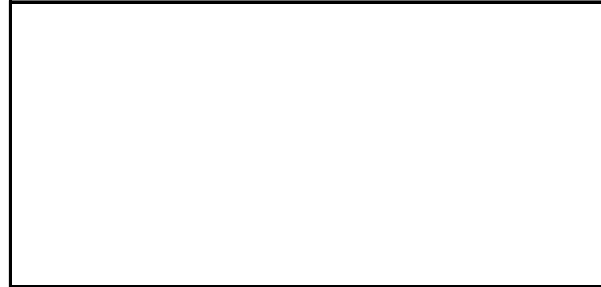
Eintrittsdatum	10. Apr
Eintritts-Jahrestag	100
Art des Stadium	Vollblüte
Code:	<input type="text"/>



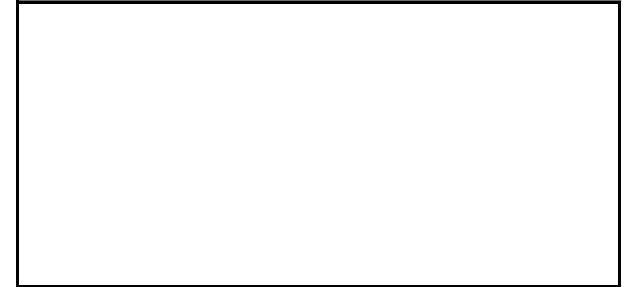
Eintrittsdatum	14. Apr
Eintritts-Jahrestag	104
Art des Stadium	Abgehende Blüte
Code:	<input type="text"/>



Eintrittsdatum	17. Apr
Eintritts-Jahrestag	107
Art des Stadium	Ende der Blüte
Code:	<input type="text"/>



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Nachblüte Fruchtfall
Code:	<input type="text"/>



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Haselnussgröße
Code:	<input type="text"/>

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	T-Stadium
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Fruchtwachstum
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Beginn der Fruchtreife
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Fortgeschrittene Fruchtreife
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Pflückreife
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Pflanze	Pflaume
----------------	----------------



Eintrittsdatum	08. Mrz
Eintritts-Jahrestag	67
Art des Stadium	Knospenschwellen
Code:	51

Eintrittsdatum	14. Mrz
Eintritts-Jahrestag	73
Art des Stadium	Knospenaufbruch
Code:	53

Eintrittsdatum	20. Mrz
Eintritts-Jahrestag	79
Art des Stadium	Kelchblätter geöffnet
Code:	



Eintrittsdatum	31. Mrz
Eintritts-Jahrestag	90
Art des Stadium	Beginn der Blüte
Code:	

Eintrittsdatum	05. Apr
Eintritts-Jahrestag	95
Art des Stadium	Vollblüte
Code:	

Eintrittsdatum	11. Apr
Eintritts-Jahrestag	101
Art des Stadium	Abgehende Blüte
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Ende der Blüte
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Nachblütefruchtfall
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Zweiter Fruchtfall (Rötelfruchtfall)
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Fruchtwachstum 50%
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Fruchtwachstum 70%
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Beginn der Fruchtreife
Code:	

--

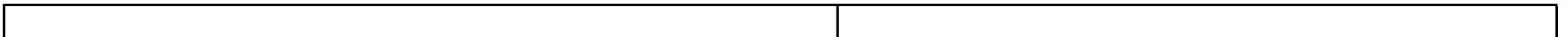
--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Fortgeschrittene Fruchtausfärbung
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	Pflückreife
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	



Datum des Bildes:

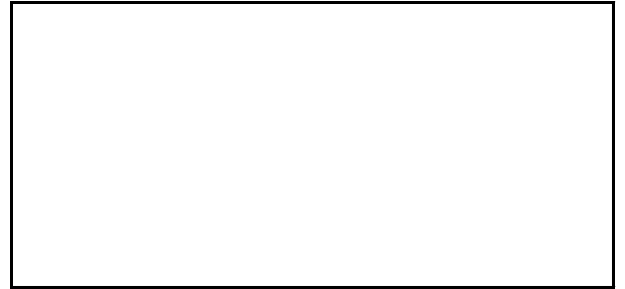
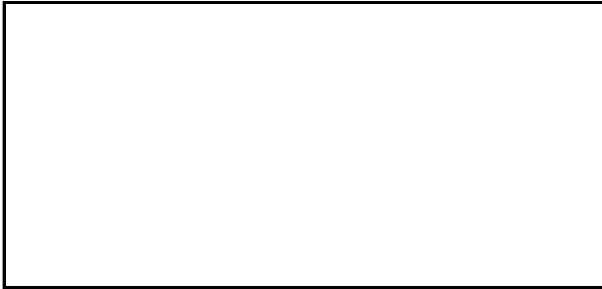
Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Pflanze

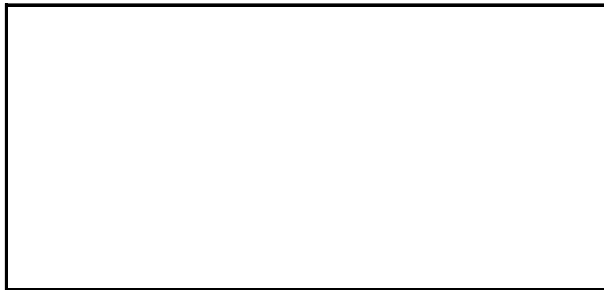
Kirsche



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	20. Mrz
Eintritts-Jahrestag	79
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Datum des Bildes:

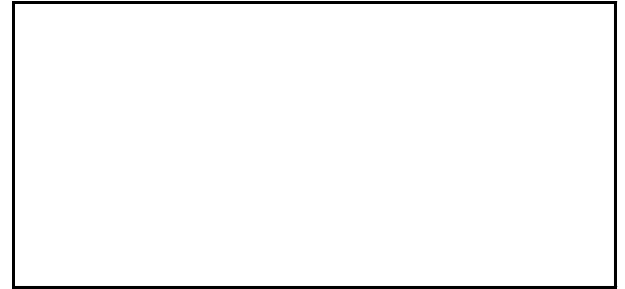
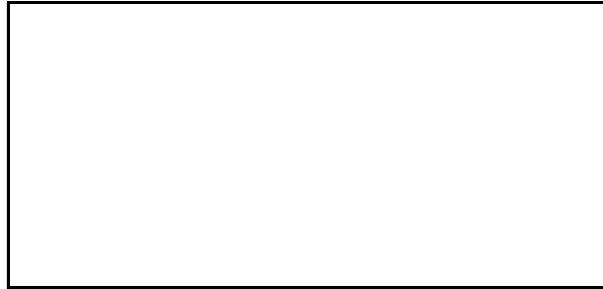
Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Pflanze

Brombeere



Eintrittsdatum	17. Mrz
Eintritts-Jahrestag	76
Art des Stadium	Erste Triebe
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	<input type="text"/>
Eintritts-Jahrestag	<input type="text"/>
Art des Stadium	<input type="text"/>
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	<input type="text"/>
Eintritts-Jahrestag	<input type="text"/>
Art des Stadium	<input type="text"/>
Code:	<input type="text"/>



Eintrittsdatum	<input type="text"/>
Eintritts-Jahrestag	<input type="text"/>
Art des Stadium	<input type="text"/>
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	<input type="text"/>
Eintritts-Jahrestag	<input type="text"/>
Art des Stadium	<input type="text"/>
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	<input type="text"/>
Eintritts-Jahrestag	<input type="text"/>
Art des Stadium	<input type="text"/>
Code:	<input type="text"/>

Datum des Bildes:

17. Mrz



Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Pflanze

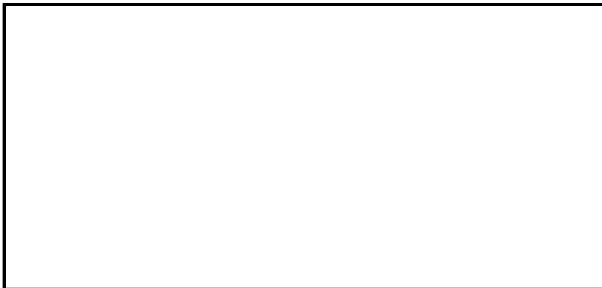
Hirmbeere



Eintrittsdatum	14. Mrz
Eintritts-Jahrestag	73
Art des Stadium	erste Blätter spreizen sich ab
Code:	10

Eintrittsdatum	17. Mrz
Eintritts-Jahrestag	76
Art des Stadium	erstes Laubblatt entfaltet
Code:	12

Eintrittsdatum	11. Apr
Eintritts-Jahrestag	101
Art des Stadium	erste Blütenknospen werden sichtbar
Code:	51



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

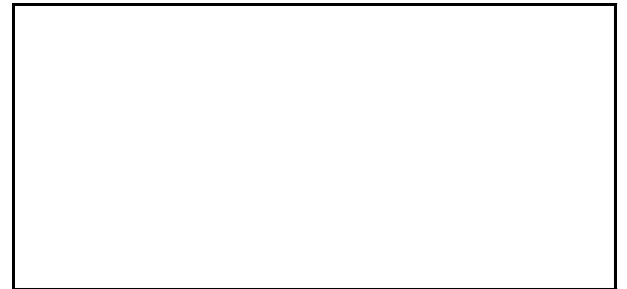
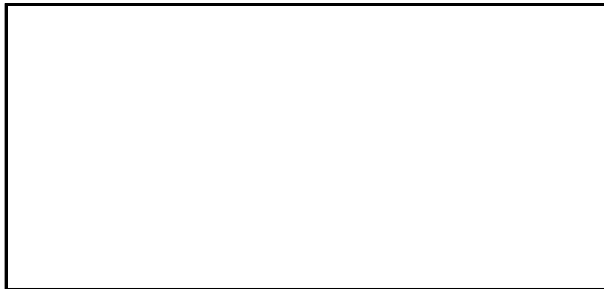
Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Tab. 1. Beschreibung und Codierung der phänologischen Entwicklungsstadien bei Himbeeren (nach der erweiterten BBCH-Skala)

Code	Jahresruten (Jungruten)	Seitentriebe der Tragruten
Makrostadium 0: Austrieb		
00	–	Vegetationsruhe
07	–	Beginn des Knospenaufbruchs
09	Sprosse durchbrechen Bodenoberfläche	Knospen zeigen grüne Spitzen
Makrostadium 1: Blattentwicklung		
10	erste Blätter spreizen sich ab	
11	erstes Laubblatt entfaltet	
12	zweites Laubblatt entfaltet	
13	drittes Laubblatt entfaltet; usw.	
16	sechs oder mehr Laubblätter entfaltet	
Makrostadium 3: Triebentwicklung		
31	10 % des max. Längenwachstums erreicht (25 cm)	–
33	30 % des max. Längenwachstums erreicht (75 cm)	–
36	60 % des max. Längenwachstums erreicht (150 cm)	–
39	max. Länge erreicht	–
Makrostadium 5: Blütenknospenentwicklung		
51	erste Blütenknospen werden sichtbar	
53	Blütenstiele strecken sich (Knospen zusammen)	
55	Blütenstiele strecken sich (Knospen auseinander)	
57	Knospen nickend, z.T. rötlich gefärbt	
59	Blütenblätter (weiss) sichtbar, Blüte noch geschlossen (Stadium sehr kurz)	
Makrostadium 6: Blüte		
60	vereinzelt erste Blüten offen	
61	Beginn der Blüte: 10 % der Blüten offen bzw. verblüht	
63	30 % der Blüten offen bzw. verblüht	
65	Vollblüte: 50 % der Blüten offen bzw. verblüht	
69	Ende der Blüte: Mehrzahl der Blüten verblüht und zeigen Fruchtansatz	
Makrostadium 7: Fruchtentwicklung		
71	10 % Jungfrüchte sichtbar	
73	30 % Jungfrüchte sichtbar	
75	50 % Jungfrüchte sichtbar	
77	70 % Jungfrüchte sichtbar	
79	nahezu alle Jungfrüchte sichtbar	
Makrostadium 8: Frucht reife		
81	Beginn der Fruchtausfärbung an den ersten Früchten	
85	Fortschreiten der Fruchtausfärbung an den ersten Früchten	
89	Vollreife: sortentypische Fruchtausfärbung an den ersten Früchten erreicht	
891	10 % der Früchte geerntet	
893	30 % der Früchte geerntet	
895	50 % der Früchte geerntet	
897	70 % der Früchte geerntet	
899	nahezu alle Früchte geerntet	
Makrostadium 9: Eintreten der Vegetationsruhe		
91	Triebwachstum abgeschlossen, Laub noch grün	–
93	Blattfärbung	–
95	Blattfall	–
97	Vegetationsruhe	Absterben der zweijährigen Tragruten
99	Erntegut	

Pflanze

Stachelbeere



Eintrittsdatum	15. Feb
Eintritts-Jahrestag	46
Art des Stadium	Austrieb
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	08. Mrz
Eintritts-Jahrestag	67
Art des Stadium	Beginn Blattentfaltung
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	29. Mrz
Eintritts-Jahrestag	88
Art des Stadium	Beginn Blüte
Code:	<input type="text"/>



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	B. d. Pflückreife
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	<input type="text"/>

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	<input type="text"/>

Zusatz Info

Das zuerst entdeckte Auftreten dieser phänologischen Phase im Beobachtungsgebiet des SOFORT-Melders wird angezeigt. Beobachtet wird an der Gesamtheit der Stachelbeerbüsche im Beobachtungsgebiet und nicht nur an einem Objekt.

Die ersten Blätter haben sich vollständig aus der Knospe herausgeschoben und bis zum Blattstiel oder Blattansatz entfaltet.

Das einzelne Blatt hat dann zwar schon seine endgültige Form aber noch nicht die endgültige Größe erreicht. Mit dem Eintritt dieser Phase beginnt der phänologische Erstfrühling

Datum des Bildes:

20. Mrz

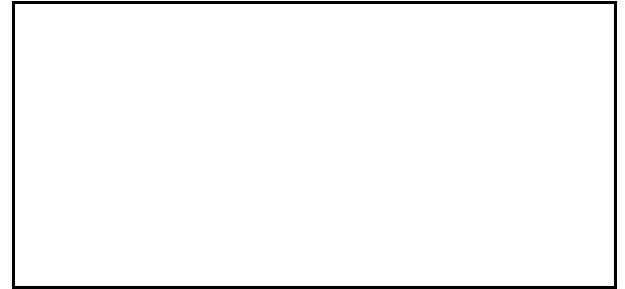
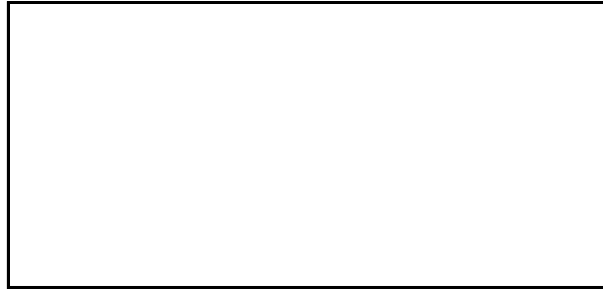


Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Pflanze

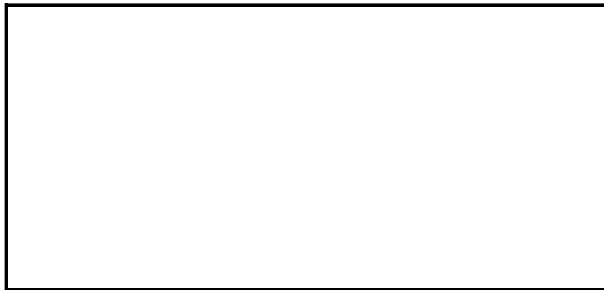
Erdbeere



Eintrittsdatum	17. Apr
Eintritts-Jahrestag	107
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	



Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Sorte:

Dr. Bauers Reverta

Dr. Bauers Risulfa

Dr. Bauers Rokula

Gelbe Triumph

Grüne Kugel

Hinnonmäki

Hönings Früheste

Invicta

Lady Delamere

Lauffener Gelbe

Maiherzog

Mauks Frühe Rote

Pax

Rote Triumph

Weißer Neckartal

Weißer Triumph

Sorte unbekannt

Sorte ist nicht in der Sortenliste enthalten

Pflanze

Text

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

--

--

--

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Eintrittsdatum	
Eintritts-Jahrestag	
Art des Stadium	
Code:	

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes:

Datum des Bildes: