



November 2002

Saatgut- und Pflanzen-Liste

für die Schulgärten der Landeshauptstadt Hannover

Als Schulgarten wird nicht nur das kleine Stück Land angesehen, das gärtnerisch intensiv bearbeitet wird. Als Schulgarten im Sinne eines biologischen Erfahrungsraumes gilt das gesamte Schulgelände mit Gehölzstreifen, Rasenflächen und Schmuckbeeten. Dies gilt insbesondere für ökologische Unterrichtsinhalte. Hinweise für die unterrichtliche Nutzung sind im Schulgartenhandbuch und in der Arbeitshilfe - 5.17 Auswahlhilfe für Schulgarten-Pflanzen zu finden. Bei jeder Veränderung außerhalb des gärtnerisch bearbeiteten Schulgartens ist eine Abstimmung mit dem Grünflächenamt erforderlich.

Es bedeuten in der Liste:

S = als Same erhältlich
Aussaat ins freie Land an Ort und Stelle

Die Abholung der Samentüten ist im März und April im Botanischen Schulgarten Linden möglich

a = vorkultivierte Pflanzen
Das Material ist pflanzfertig vorkultiviert
Die Abholung ist Mitte Mai im Botanischen Schulgarten Burg möglich

A = Anfang
M = Mitte (IV)= April, (V)= Mai usw.
E = Ende

BS = Breitsaat
RS = Reihensaat
LS = Lochsaat
BL = Blütezeit

Beobachtung der Keimung und Entwicklung der Samenpflanzen

1	S	Buschbohne , Phaseolus vulgaris; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch
2	S	Feuerbohne ; LS - ab M(V), 6-8 Korn um eine Stange
3	S	Gartenkresse , Lepidium sativum; Aussaat ganzjährig möglich
4	S	Kapuzinerkresse , Tropaeolum majus; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch; BL(VII-X)
5	S	Küchenzwiebel , Allium cepa; RS - ab M(IV)
6	S	Mais , Zea mays; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch, später vereinzeln
7	S	Radieschen , Raphanus sativus var. sativus; RS - ab M(IV); auch schon früher
8	S	Weizen , Triticum aestivum; RS - ab M(IV)

Öffnungs- und Schließbewegungen bei Blüten

9	S	Kap-Ringelblume , Dimorphotheca sinuata; RS - E(IV); BL (V-IX)
10	S	Lein (Flachs), Linum usitatissimum; RS - E(IV)
11	S	Nachtkerze , Oenothera speciosa; RS - E(IV); BL (VI-VIII)
12	S	Winde , Convolvulus tricolor; rankt nicht, RS - E(VI), sonniger Standort; BL (VII-IX)

Pflanzen mit getrenntgeschlechtlichen Blüten

13	S	Freiland-Gurke , Cucumis sativus; RS - E(IV), verlangt nährstoffreichen Boden, verrotteter Humus ist gut
6	S	Mais , Zea mays; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch, später vereinzeln
14	S	Zierkürbis , Cucurbita pepo; LS - E(IV)/A(V), 2-3 Körner je Loch

Anpassung der Pflanze an die Blütenbesucher

Tagfalterblumen

15	S	Skabiose , <i>Scabiosa atropurpurea</i> ; lockere RS - E(IV); BL (VII-X)
----	---	---

Nachtfalterblumen

11	S	Nachtkerze , <i>Oenothera speciosa</i> ; RS - E(IV) einjährige Art; BL (VI-VIII)
----	---	---

Vogelblütige Pflanzen

16	S	Enzianblauer Salbei , <i>Salvia patens</i> ; RS-E(IV), später vereinzeln, 6-8 Stück/m ² ; BL (VI-IX)
17	S	Scharlachroter Salbei , <i>Salvia coccinea</i> ; RS-E(IV), später vereinzeln, 6-8 Stück/m ² ; BL (VI-X)

Windbestäubte Pflanzen

18	S	Mähnengerste , <i>Hordeum jubatum</i> ; RS - M(IV)
19	S	Trespe , <i>Bromus macrostachys</i> ; RS - M(IV)
20	S	Zittergras , <i>Briza maxima</i> ; RS - M(IV)

Bienen und Hummeln

21	S	Gelbe Lupine , <i>Lupinus luteus</i> ; RS oder BS, Aussaat von Frühjahr bis Herbst möglich, BL (V-VII/IX)
22	S	Jungfer im Grünen , <i>Nigella damascena</i> ; RS - M(IV), auch als Trockenschnitt geeignet; BL (V-IX)

Pflanzen, die viel Honig oder Pollen spenden

23	S	Boretsch , <i>Borago officinalis</i> ; LS - E(IV), 2-3 Korn je Loch
24	S	Klatschmohn , <i>Papaver rhoeas</i> ; lockere RS - A(IV); auch später
25	S	Phazelia , <i>Phacelia tanacetifolia</i> ; RS, Aussaat von Frühjahr bis Herbst möglich
26	S	Reseda , <i>Reseda odorata</i> ; RS - A(IV); BL (VI-X)

Pflanzenfamilien

Lippenblütler

16	S	Enzianblauer Salbei , <i>Salvia patens</i> ; RS-E(IV), später vereinzeln, 6-8 Stück/m ² ; BL (VI-IX); großblumig, Staubgefäß-Mechanismus
17	S	Scharlachroter Salbei , <i>Salvia coccinea</i> ; RS-E(IV), später vereinzeln, 6-8 Stück/m ² ; BL (VI-X)
27	S	Buntschopfsalbei , <i>Salvia viridis</i> ; RS-E(IV), später vereinzeln, 8-12 Stück/m ² ; BL (VI-IX)

Kreuzblütler

28	S	Gelbsenf , <i>Sinapis alba</i> ; RS - M(IV)
7	S	Radieschen , <i>Raphanus sativus</i> var. <i>sativus</i> ; RS - ab M(IV)
29	S	Rettich , <i>Raphanus sativus</i> var. <i>niger</i> ; RS - ab M(IV)
30	S	Schleifenblume , <i>Iberis amara</i> ; RS - M(IV); BL (VI-VII)

Korbblütler

31	S	Ringelblume , <i>Calendula officinalis</i> ; RS - A(V) und später bis A(VIII); BL (VI-X)
32	S	Sammetblume , <i>Tagetes tenuifolia</i> ; RS-E(IV), später vereinzeln, 12 Stück/m ² ; BL (VI-X)
33	S	Schmuckkörnchen , <i>Cosmos bipinnatus</i> ; lockere RS - E(IV); BL (VII-X)
34	S	Sonnenblume , <i>Helianthus annuus</i> ; LS - A(V), 2-3 Korn je Loch, weiter Reihenabstand; BL (VII-IX)
35	S	Wucherblume , <i>Chrysanthemum segetum</i> ; RS - E(IV); BL (VII-X)

Schmetterlingsblütler

36	S	Duftwicke , <i>Lathyrus odoratus</i> ; lockere RS - E(IV), Klettdevorrichtung nötig, BL (VI-IX)
21	S	Gelbe Lupine , <i>Lupinus luteus</i> ; RS oder BS, Aussaat von Frühjahr bis Herbst möglich; BL (V-VII/IX)
37	S	Rotklee , <i>Trifolium pratense</i> ; RS - A(IV)

Nachtschattengewächse

38	S	Bilsenkraut , <i>Hyoscyamus niger</i> ; RS - A(V); Giftpflanze
39	S	Stechapfel , <i>Datura stramonium</i> ; LS - A(V), 2-3 Korn je Loch; Giftpflanze

Kletterpflanzen

Für die einjährigen Schling- und Kletterpflanzen sind Klettervorrichtungen erforderlich.

36	S	Duftwicke , Lathyrus odoratus; lockere RS - E(IV); BL (VI-IX)
2	S	Feuerbohne ; LS - ab M(V); 6-8 Korn um eine Stange
4	S	Kapuzinerkresse , Tropaeolum majus; LS ab A(V), 3-5 Korn je Loch; BL (VII-X)
40	S	Spritzgurke , Ecballium elaterium; LS ab A(V), 3 Korn je Loch; Überdruck in Früchten

Pflanzen zum Schneiden für Blumensträuße

27	S	Buntschopfsalbei , Salvia viridis; RS-E(IV), später vereinzeln, 8-12 Stück/m ² ; BL (VI-IX)
41	S	China-Nelke , Dianthus chinensis; RS - M(IV); BL (VII-IX)
42	S	Dahlia , Dahlia-Hybride, RS-E(IV), später vereinzeln, 6-8 Stück/m ² ; BL (VII-X); bildet Knollen
22	S	Jungfer im Grünen , Nigella damascena; RS - M(IV), auch als Trockenschnitt geeignet; BL (V-IX)
31	S	Ringelblume , Calendula officinalis; RS - A(V), Aussaat in mehreren Sätzen ratsam; BL (VI-X)
43	S	Rittersporn , Delphinium ajacis; einjährig; lockere RS - M(IV); BL (VI-VIII)
33	S	Schmuckkörbchen , Cosmos bipinnatus; lockere RS - E(IV); BL (VII-X)
15	S	Skabiose , Scabiosa atropurpurea; lockere RS - E(IV); BL (VII-X)
35	S	Wucherblume , Chrysanthemum segetum; RS - E(IV); BL (VII-X)

Pflanzen für trockene Sträuße und Gestecke

22	S	Jungfer im Grünen , Nigella damascena; RS - M(IV), Fruchtstände trocknen; BL (VI-IX)
18	S	Mähnergerste , Hordeum jubatum; RS - M(IV)
44	S	Papierknöpfchen , Ammobium alatum; RS - E(IV); knospig schneiden; BL (VII-IX)
45	S	Statische , Limonium sinuatum; RS - E(IV) in Vollblüte schneiden; BL (VI-X)
46	S	Strohblume , Helichrysum bracteatum; lockere RS - E(IV), knospig schneiden, Blätter abstreifen; BL (VII-X)

19	S	Trespe , <i>Bromus macrostachys</i> ; RS - M(IV)
20	S	Zittergras , <i>Briza maxima</i> ; RS - M(IV)
14	S	Zierkürbis , <i>Cucurbita pepo</i> ; LS - E(IV)/A(V), 2-3 Körner je Loch

Gewürzpflanzen

47	S	Bohnenkraut , <i>Satureja hortensis</i> ; RS - M(IV), vor der Blüte schneiden
23	S	Boretsch , <i>Borago officinalis</i> ; LS - E(IV), 2-3 Korn je Loch
48	S	Dill , <i>Anethum graveolens</i> var. <i>hortorum</i> ; RS - ab M(IV) in mehreren Sätzen
49	S	Fenchel , <i>Foeniculum vulgare</i> ; kein Knollenfenchel; LS - E(IV), 2-3 Korn je Loch
3	S	Gartenkresse , <i>Lepidium sativum</i> ; Aussaat ganzjährig möglich, auch in Schalen, Töpfe, usw.
50	S	Kerbel , <i>Anthriscus cerefolium</i> ; RS - M(IV)
51	S	Koriander , <i>Coriandrum sativum</i> ; lockere RS - M(IV)
52	S	Petersilie , <i>Petroselinum crispum</i> ssp. <i>crispum</i> ; RS - M(IV), zweijährig
53	S	Schnittlauch , <i>Allium schoenoprasum</i> ; RS - M(IV), mehrjährig

Heilpflanzen

Sie sind zum überwiegenden Teil mehrjährig (Stauden) und können auf Anfrage zusammengestellt werden.

Pflanzen, deren Blüten, Blätter oder Samen riechen

41	S	China-Nelke , <i>Dianthus chinensis</i> ; RS - M(IV); BL (VII-IX)
47	S	Bohnenkraut , <i>Satureja hortensis</i> ; RS - M(IV), vor der Blüte schneiden
48	S	Dill , <i>Anethum graveolens</i> var. <i>hortorum</i> ; RS - ab M(IV) in mehreren Sätzen
36	S	Duftwicke , <i>Lathyrus odoratus</i> ; lockere RS - E(IV); BL (VI-IX)
49	S	Fenchel , <i>Foeniculum vulgare</i> ; kein Knollenfenchel; LS - E(IV), 2-3 Korn je Loch
4	S	Kapuzinerkresse , <i>Tropaeolum majus</i> ; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch; BL(VII-X)

54	S	Möhre ; lockere RS - A(IV), Saat mit trockenem Sand vermischen, Sämlinge vereinzeln, nicht frisch düngen
52	S	Petersilie , Petroselinum crispum ssp. crispum; RS - M(IV), zweijährig

Pflanzen, von denen sich gut Saatgut ernten lässt

1	S	Buschbohne , Phaseolus vulgaris; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch
48	S	Dill , Anethum graveolens var. hortorum; RS - ab M(IV) in mehreren Sätzen
36	S	Duftwicke , Lathyrus odoratus; lockere RS - E(IV); BL (VI-IX)
2	S	Feuerbohne ; LS ab M(V), 6-8 Korn um eine Stange
22	S	Jungfer im Grünen , Nigella damascena; RS - M(IV), Fruchtstände trocknen; BL (VI-IX)
4	S	Kapuzinerkresse , Tropaeolum majus; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch; BL(VII-X)
24	S	Klatschmohn , Papaver rhoeas; lockere RS - A(IV); auch später
10	S	Lein (Flachs), Linum usitatissimum; RS - E(IV)
21	S	Gelbe Lupine , Lupinus luteus; RS oder BS, Aussaat von Frühjahr bis Herbst möglich, BL (V-VII/IX)
31	S	Ringelblume , Calendula officinalis; RS - A(V) und später bis A(VIII); BL (VI-X)
32	S	Sammetblume , Tagetes tenuifolia; RS-E(IV), später vereinzeln, 12 Stück/m ² ; BL (VI-X)
34	S	Sonnenblume , Helianthus annuus; LS - A(V), 2-3 Korn je Loch, weiter Reihenabstand; BL (VII-IX)
55	S	Speisekürbis ; LS - A(V), 1-2 Korn je Loch, gut zur Beschattung von Komposthaufen
12	S	Winde , Convolvulus tricolor; rankt nicht, RS - E(VI) sonniger Standort; BL (VII-IX)

Nutzpflanzen des Gartens

Wir liefern gängige Marktsorten, die in dieser Gegend gut wachsen

Bohnen

1	S	Buschbohne ; LS - A(V), 3-5 Korn je Loch
2	S	Feuerbohne ; LS ab M(V), 6-8 Korn um eine Stange (Kletterhilfe)
56	S	Puffbohne, Pferdebohne, Dicke Bohne ; LS - A(IV), 2-3 Korn je Loch

Kohl

57	a	Blumenkohl ; 6-8 Stück/m ² , Starkzehrer = stark düngen
58	a	Kohlrabi , 8-12 Stück/m ² , Starkzehrer
59	a	Rotkohl ; 6-8 Stück/m ² , Starkzehrer
60	a	Weißkohl ; 6-8 Stück/m ² , Starkzehrer
61	a	Wirsingkohl ; 6-8 Stück/m ² , Starkzehrer

Weitere Gemüsearten

62	a	Eisbergsalat ; 6-8 Stück/m ²
63	S	Erbse ; RS / LS - A(IV), 2-3 Korn je Loch; Draht zum Klettern notwendig
64	S	Feldsalat, Rapunzel ; RS - ab (VIII), Ernte (XI-IV)
13	S	Freiland-Gurke , RS - E(IV), verlangt nährstoffreichen Boden, verrotteter Humus ist gut
65	a	Knollensellerie ; 8-12 Stück/m ²
66	S	Mangold ; lockere RS - E(IV), Spinat-Ersatz, mehrmaliger Schnitt, Ernte auch im 2. Jahr
54	S	Möhre ; lockere RS - A(IV), Saat mit trockenem Sand vermischen, Sämlinge vereinzeln, nicht frisch düngen
67	a	Porree ; 20 Stück/m ²
7	S	Radieschen ; RS - ab M(IV), auch schon früher
29	S	Rettich ; RS ab M(IV)
68	S	Schnittsalat ; RS - A(IV), Schnitt mehrmals möglich
55	S	Speisekürbis ; LS - A(V), 1-2 Korn je Loch, gut zur Beschattung von Komposthaufen
69	S	Spinat ; RS (III-IV) und (VIII-X)
70	a	Tomate ; 2 Stück/m ² , Tiefwurzler, reichlich wässern und düngen, volle Sonne
5	S	Zwiebel ; RS - ab M(IV)

Pflanzen zur Gründüngung

Bei allen von Frühjahr bis Herbst Breit- oder Streusaat möglich.

Jede abgeerntete oder unbestellte Fläche sollte mit Gründüngung eingesät werden, die den Boden aufschließt, Humus bildet, z.T. mit Stickstoff anreichert. Auch lassen sich mit Gründüngung Ferienzeiten überbrücken, indem Ende des Schuljahres die abgeernteten Beete mit Gründüngung eingesät werden. Nur Rotklee hat eine lange Anlaufzeit. Alle anderen sind kurzlebig.

21	S	Gelbe Lupine , <i>Lupinus luteus</i> ; vor der Blüte mähen, flach einarbeiten, Saat vor Tauben schützen
28	S	Gelbsenf , <i>Sinapis alba</i> ; vor der Blüte mähen, flach einarbeiten
71	S	Ölrettich , <i>Raphanus sativus</i> ; vor der Blüte mähen, flach einarbeiten
25	S	Phazelia , <i>Phacelia tanacetifolia</i> ; vor der Blüte mähen, flach einarbeiten
37	S	Rotklee , <i>Trifolium pratense</i> ; mehrmals mähen, Mulchschicht
69	S	Spinat , <i>Spinacia oleracea</i> ; gutes Mulchmaterial, Wurzeln verbleiben im Boden

Getreide- und Mehlf Früchte

Früchte vor Vogelfraß schützen

72	S	Buchweizen , <i>Fagopyrum esculentum</i> ; lockere RS - A(V)
73	S	Echte Hirse , <i>Panicum miliaceum</i> ; lockere RS - A(V)
74	S	Einkorn , <i>Triticum monococcum</i> ; RS - A(IV)
75	S	Emmer , <i>Triticum dicoccon</i> ; RS - A(IV)
76	S	Hafer , RS - A(IV)
6	S	Mais , <i>Zea mays</i> ; LS - ab A(V), 3-5 Korn je Loch
77	S	Sojabohne , <i>Glycine max</i> ; LS - A(V), 3-5 Korn je Loch
78	S	Sommergerste , RS - A(IV)
79	S	Sommerroggen , RS - A(IV)
80	S	Sommerweizen , RS - A(IV)

Pflanzen zur Anreicherung von Getreideäckern

Diese Rubrik soll Ihnen Gelegenheit geben, entweder im Schulgarten mehr oder weniger gefährdete Ackerunkräuter anzubauen oder nach Rücksprache mit Landwirten usw. deren Felder wieder mit Wildblumen anzureichern. Da es sich um einjährig überwinterte Kräuter handelt, empfehlen wir die Aussaat im Herbst.

81	S	Ackerrittersporn , Delphinium consolida
82	S	Kamille , Chamomilla recutita
24	S	Klatschmohn , Papaver rhoeas
83	S	Kornblume , Centaurea cyanus
84	S	Kornrade , Agrostemma githago

Blütemischung

Die Blütemischung enthält vorwiegend einjährige Sommerblumen und Wildkräuter

85	S	Bunte Blütemischung (für 5 m ²), BS
----	---	--

Gräser für Konkurrenzversuche

Alle BS. 25 - 30 gr/m²

Für Konkurrenzversuche sollen die reinen Grasarten auf einer Versuchsfläche je einzeln ausgesät werden. Von diesem Zeitpunkt an kann das Verhalten dieser Art und das Einwandern anderer Wildarten verfolgt werden. Daraus ergeben sich Einsichten in das Konkurrenzverhalten von Arten. Dies kann sogar leicht messend verfolgt werden. Die kleinen Versuchspartzen (ab 3 m² lohnend!) müssen natürlich 1-2 mal im Jahr gemäht werden. Schon im ersten Jahr zeigen sich interessante Ergebnisse.

86	S	Deutsches Weidelgras , Lolium perenne
87	S	Gemeine Rispe , Poa trivialis
88	S	Knäuelgras , Dactylis glomerata
89	S	Rotes Straußgras , Agrostis capillaris (A. tenuis)
90	S	Wiesenfuchsschwanz , Alopecurus pratensis
91	S	Wiesenglatthafer , Arrhenatherum elatius
92	S	Wiesenlieschgras , Phleum pratense
93	S	Wiesenrispengras , Poa pratensis
94	S	Wiesenschwingel , Festuca pratensis
95	S	Wolliges Honiggras , Holcus lanatus