

Pflanzenliste

für die Ausbildung zum/zur

Gärtner / Gärtnerin

Fachrichtung: Gemüsebau

Auflage: Dezember 2023

Inhalt

Vorwort

1. Gemüse und Küchenkräuter

2. Beet - und Balkonpflanzen

3. Topfpflanzen

4. Schnittblumen

5. Gehölze

6. Wildkräuter

 giftige Wildkräuter

7. Gründüngungspflanzen

8. Biodiversität – Pflanzen für Blühstreifen

Vorwort

Die Verordnung über die Berufsausbildung zum Gärtner/ zur Gärtnerin vom 06. März 1996 stellt in den Ausbildungsrahmenplänen (Besondere Fertigkeiten und Kenntnisse) die Pflanzenkenntnisse bewusst an die erste Stelle.

Die Pflanze ist der wichtigste ‘Werkstoff’ im Gartenbau und muss daher grundsätzlich im Mittelpunkt der gärtnerischen Berufsausbildung stehen. Gute Pflanzenkenntnisse und Kenntnisse über die Ansprüche der Pflanzen sind Voraussetzung für das Gelingen der Kulturen und damit für den Betriebserfolg im Produktionsgartenbau.

Den Auszubildenden soll mit dieser Liste eine Lernhilfe gegeben werden, die die wichtigsten Pflanzengattungen, -arten und -sorten für ihre Fachrichtung enthält. Das in dieser Liste enthaltene Pflanzensortiment gehört zu den unverzichtbaren Grundkenntnissen der beruflichen Ausbildung im Sinne der Ausbildungsverordnung. Auszubildende sollten darauf bedacht sein, durch praktischen Umgang und durch weitergehende Beschreibungen ihre Pflanzen- und Sortimentskenntnisse zu erweitern und zu vertiefen.

Münster im Dezember 2023

**Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen**

Pflanzenliste für die Ausbildung im Gemüsebau

Mit 'S' gekennzeichnete Pflanzen müssen auch als Samen bestimmt werden können.

1. Gemüse und Küchenkräuter

	Agaricus bisporus	Agaricaceae	Zuchtchampignon
	Allium cepa	Alliaceae	Küchen-Zwiebel
	Allium fistulosum	Alliaceae	Frühlingszwiebeln
S	Allium porrum	Alliaceae	Porree
	Allium sativum	Alliaceae	Knoblauch
	Allium schoenoprasum	Alliaceae	Schnittlauch
	Allium ursinum	Alliaceae	Bärlauch
S	Anethum graveolens var. hortorum	Apiaceae	Garten-Dill
	Anthriscus cerefolium	Apiaceae	Garten Kerbel
	Apium graveolens var. dulce	Apiaceae	Bleich-Sellerie
S	Apium graveolens var. rapaceum	Apiaceae	Knollen-Sellerie
	Armoracia rusticana	Brassicaceae	Meerrettich
	Asparagus officinalis	Asparagaceae	Spargel
	Beta vulgaris var. flavescens	Chenopodiaceae	Mangold
S	Beta vulgaris var. vulgaris	Chenopodiaceae	Rote Bete
	Borago officinalis	Boraginaceae	Borretsch
	Brassica oleracea var. botrytis	Brassicaceae	Blumenkohl
	Brassica oleracea var. capitata	Brassicaceae	Kopfkohl
	Brassica oleracea var. capitata f. alba	Brassicaceae	Weißkohl
	Brassica oleracea var. capitata f. rubra	Brassicaceae	Rotkohl
	Brassica oleracea var. gemmifera	Brassicaceae	Rosenkohl
	Brassica oleracea var. gongylodes	Brassicaceae	Kohlrabi
	Brassica oleracea var. italica	Brassicaceae	Brokkoli
	Brassica oleracea var. sabauda	Brassicaceae	Wirsing
	Brassica oleracea var. sabellica	Brassicaceae	Grünkohl

	<i>Brassica napus</i> subsp. <i>rapifera</i>	Brassicaceae	Steckrübe
	<i>Brassica rapa</i> subsp. <i>pekinensis</i>	Brassicaceae	Brassicaceae Chinakohl,
	<i>Brassica rapa</i> subsp. <i>rapa</i>	Brassicaceae	Stielmus, Mairübe
	<i>Capsicum annuum</i>	Solanaceae	Paprika
	<i>Cichorium endivia</i> var. <i>endivia</i>	Asteraceae	Endivie (glatte)
	<i>Cichorium intybus</i> var. <i>foliosum</i>	Asteraceae	Chicoree, Radicchio
	<i>Claytonia perfoliata</i>	Montiaceae	Postelein
	<i>Cucumis melo</i>	Cucurbitaceae	Melone
S	<i>Cucumis sativus</i>	Cucurbitaceae	Gurke
S	<i>Cucurbita maxima</i>	Cucurbitaceae	Riesenkürbis
	<i>Cucurbita pepo</i>	Cucurbitaceae	Zucchini
	<i>Cynara cardunculus</i> subsp. <i>scolymus</i>	Asteraceae	Artischocke
S	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>sativus</i>	Apiaceae	Möhre
	<i>Eruca sativa</i>	Brassicaceae	Rauke (Rucola)
S	<i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>azoricum</i>	Apiaceae	Knollenfenchel
S	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i>	Asteraceae	Kopfsalat
	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i>	Asteraceae	Blattsalat
	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>longifolia</i>	Asteraceae	Romana-,Pflück-Salat
S	<i>Lepidium sativum</i>	Brassicaceae	Gartenkresse
	<i>Levisticum officinale</i>	Apiaceae	Liebstöckel
S	<i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>esculentum</i>	Solanaceae	Tomate
	<i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Solanaceae	Cocktail-Tomate
	<i>Melissa officinalis</i>	Lamiaceae	Zitronen-Melisse
	<i>Mentha x piperita</i>	Lamiaceae	Pfefferminze
	<i>Nasturtium officinale</i>	Brassicaceae	Brunnenkresse
	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae	Basilikum
	<i>Origanum majorana</i>	Lamiaceae	Majoran
	<i>Pastinaca sativa</i>	Apiaceae	Pastinake
	<i>Petroselinum crispum</i> var. <i>crispum</i>	Apiaceae	Petersilie (krause und glatte)
	<i>Petroselinum crispum</i> var. <i>tuberosum</i>	Apiaceae	Wurzelpetersilie
S	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i>	Fabaceae	Busch-Bohne
	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i>	Fabaceae	Stangen-Bohne
S	<i>Pisum sativum</i> Medullare-Grp.	Fabaceae	Markerbse
	<i>Pisum sativum</i> Macrocarpon-Grp.	Fabaceae	Zuckererbse

	Raphanus sativus var. niger	Brassicaceae	Rettich
S	Raphanus sativus var. sativus	Brassicaceae	Radies
	Rheum rhabarbarum	Polygonaceae	Rhabarber
	Rosmarinus officinalis	Lamiaceae	Rosmarin
	Rumex acetosa	Polygonaceae	Sauerampfer
	Salvia officinalis	Lamiaceae	Echter Salbei
	Satureja hortensis	Lamiaceae	Sommer-Bohnenkraut
S	Scorzonera hispanica	Asteraceae	Schwarzwurzel
	Solanum melongena	Solanaceae	Aubergine
	Solanum tuberosum	Solanaceae	Kartoffel
S	Spinacia oleracea	Chenopodiaceae	Spinat
	Thymus vulgaris	Lamiaceae	Thymian
	Valerianella locusta	Valerianaceae	Feldsalat, Rapunzel
S	Vicia faba var. faba	Fabaceae	Puff-Bohne
S	Zea mays Saccharata-Grp.	Poaceae	Zuckermais

2. Beet - und Balkonpflanzen

	Ageratum houstonianum	Asteraceae	Leberbalsam
	Begonia semperflorens	Begoniaceae	Eis-Begonie
	Bellis perennis	Asteraceae	Gänseblümchen
	Fuchsia Hybriden	Onagraceae	Fuchsia
	Impatiens walleriana	Balsaminaceae	Fleißiges Lieschen
	Lobelia erinus	Campanulaceae	Männertreu
	Lobularia maritima	Brassicaceae	Steinkraut
	Myosotis sylvatica	Boraginaceae	Vergißmeinnicht
	Pelargonium zonale	Geraniaceae	Geranie
	Petunia x atkinsiana	Solanaceae	Petunie
	Salvia splendens	Labiatae	Feuersalbei
	Senecio cineraria	Asteraceae	Silber-Greiskraut
	Tagetes patula	Asteraceae	Studentenblume

<i>Viola x wittrockiana</i>	Violaceae	Stiefmütterchen
-----------------------------	-----------	-----------------

3. Topfpflanzen

<i>Aechmea fasciata</i>	Bromeliaceae	Lanzenrosette
<i>Anthurium scherzerianum</i>	Araceae	Flamingoblume
<i>Begonia Elatior</i> - Hybriden	Begoniaceae	Schiefblatt
<i>Chlorophytum comosum</i>	Liliaceae	Grünlilie
<i>Cyclamen persicum</i>	Primulaceae	Alpenveilchen
<i>Dieffenbachia seguine</i>	Araceae	Dieffenbachie
<i>Erica gracilis</i>	Ericaceae	Erike
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Euphorbiaceae	Weihnachtsstern
<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	Gummibaum
<i>Hedera helix</i>	Araliaceae	Efeu
<i>Hyacinthus orientalis</i>	Hyacinthaceae	Hyazinthe
<i>Hydrangea macrophylla</i>	Hydrangeaceae	Hortensie
<i>Opuntia microdasys</i>	Cactaceae	Feigenkaktus
<i>Rhododendron simsii</i>	Ericaceae	(Indica-)Azalee
<i>Saintpaulia ionantha</i>	Gesneriaceae	Usambaraveilchen
<i>Vriesea splendens</i>	Bromeliaceae	Flammendes Schwert

4. Schnittblumen

<i>Antirrhinum majus</i>	Scrophulariaceae	Löwenmaul
<i>Callistephus chinensis</i>	Asteraceae	Sommeraster
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i>	Asteraceae	Chrysantheme
<i>Cymbidium Cultivars</i>	Orchidaceae	Cymbidie
<i>Dianthus barbatus</i>	Caryophyllaceae	Bartnelke
<i>Dianthus caryophyllus</i>	Caryophyllaceae	Edelnelke (bzw. Garten -)
<i>Euphorbia fulgens</i>	Euphorbiaceae	Wolfsmilch
<i>Freesia refracta</i>	Iridaceae	Freesie
<i>Gerbera jamesonii</i>	Asteraeaceae	Gerbera

<i>Helianthus annuus</i>	Asteraceae	Sonnenblume
<i>Hippeastrum</i> Hybriden	Amarillidaceae	Amaryllis
<i>Iris x hollandica</i>	Iridaceae	Holl. Schwertlilie
<i>Matthiola incana</i>	Brassicaceae	Levkoje
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	Amarillydaceae	Osterglocke
<i>Rosa Floribunda</i> -Hybriden	Rosaceae	Edelrose (bzw. Garten-)
<i>Tulipa</i> Cultivars	Liliaceae	Tulpe
<i>Zinnia elegans</i>	Asteraceae	Zinnie

5. Gehölze

<i>Acer campestre</i>	Aceraceae	Feldahorn
<i>Betula pendula</i>	Betulaceae	Weißbirke
<i>Carpinus betulus</i>	Betulaceae	Hainbuche
<i>Fagus sylvatica</i>	Fagaceae	Buche
<i>Forsythia x intermedia</i>	Oleaceae	Forsythie
<i>Ligustrum vulgare</i>	Oleaceae	Liguster
<i>Malus domestica</i>	Rosaceae	Kulturapfel
<i>Prunus avium</i>	Rosaceae	Süßkirsche
<i>Prunus cerasus</i>	Rosaceae	Sauerkirsche
<i>Quercus robur</i>	Fagaceae	Stieleiche
<i>Ribes nigrum</i>	Saxifragaceae	Schwarze Johannisbeere
<i>Rubus idaeus</i>	Rosaceae	Himbeere
<i>Syringa vulgaris</i>	Oleaceae	Flieder
<i>Abies concolor</i>	Pinaceae	Kolorado-Tanne
<i>Larix kaempferi</i>	Pinaceae	Lärche
<i>Picea omorika</i>	Pinaceae	Serbische Fichte
<i>Pinus nigra</i>	Pinaceae	Österr. Schwarzkiefer
<i>Taxus baccata</i>	Taxaceae	Gewöhnliche Eibe
<i>Thuja occidentalis</i>	Cupressaceae	Abendl. Lebensbaum

6. Wildkräuter

<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amaranthaceae	rauhhaariger Amaranth
<i>Anthemis arvensis</i>	Asteraceae	Acker-Hundskamille
<i>Capsella bursa - pastoris</i>	Brassicaceae	Hirtentäschel
<i>Cardamine impatiens</i>	Brassicaceae	Spring-Schaumkraut
<i>Chenopodium album</i>	Chenopodiaceae	Melde, Gänsefuß
<i>Cirsium arvensis</i>	Asteraceae	Ackerkratzdistel
<i>Convolvulus arvensis</i>	Convolvulaceae	Ackerwinde
<i>Cyperus esculentus</i>	Cyperaceae	Erdmandelgras
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Poaceae	Hühnerhirse
<i>Elymus repens</i>	Poaceae	(Gewöhnliche) Quecke
<i>Equisetum arvense</i>	Equisetaceae	Ackerschachtelhalm
<i>Galinsoga parviflora</i>	Asteraceae	Franzosenkraut
<i>Lamium album</i>	Lamiaceae	Weißer Taubnessel
<i>Lamium purpureum</i>	Lamiaceae	Rote Taubnessel
<i>Plantago media</i>	Plantaginaceae	Wegerich
<i>Polygonum amphibium</i>	Polygonaceae	Landwasserknöterich
<i>Ranunculus repens</i>	Ranunculaceae	Kriechender Hahnenfuß
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Brassicaceae	Hederich
<i>Rorippa sylvestris</i>	Brassicaceae	wilde Sumpfkresse
<i>Rumex acetosella</i>	Polygonaceae	Kleiner Ampfer
<i>Stellaria media</i>	Caryophyllaceae	Vogelmiere
<i>Taraxacum officinale</i>	Asteraceae	Löwenzahn
<i>Urtica dioica</i>	Urticaceae	Große Brennnessel
<i>Urtica urens</i>	Urticaceae	Kleine Brennnessel

Giftige Wildkräuter

Aethusa cynapium	Apiaceae	Hundspetersilie
→ Giftig! Verwechslung mit glatter Petersilie möglich		
Senecio vulgaris	Asteraceae	Kreuzkraut
→ Giftig! Verwechslung mit Rucola möglich		
Senecio jacobaea	Asteraceae	Jacoskreuzkraut
→ Giftig! Verwechslung mit Rucola möglich		
Solanum nigrum	Solanaceae	schwarzer Nachtschatten
→ Giftig! Verwechslung mit Erbsen in der Verarbeitung möglich		

7. Gründüngungspflanzen

Sinapis alba	Brassicaceae	Weißer Senf (Gelbsenf)
Brassica napus subsp. napus	Brassicaceae	Raps
Brassica rapa subsp. rapa	Brassicaceae	Stoppelrübe
Lupinus sp.	Fabaceae	Lupinen
Rhaphanus sativus subsp.oleiferus	Brassicaceae	Ölrettich
Trifolium repens	Fabaceae	Weißklee
Trifolium resupinatum	Fabaceae	Perserklee
Trifolium incarnatum	Fabaceae	Inkarnatklee
Phacelia tanacetifolia	Boraginaceae	Phacelia, Bienenweide
Vicia faba	Fabaceae	Ackerbohnen
Helianthus annuus	Asteraceae	Sonnenblumen
Tagetes patula	Asteraceae	Studentenblume

8. Biodiversität – Pflanzen für Blühstreifen

- können in Reinkultur als Lebensmittel, Kräuter oder Gewürze angebaut werden

Calendula officinalis	Asteraceae	Ringelblume
Coriandrum sativum	Apiaceae	Koriander
Carum carvi	Apiaceae	Kümmel
Fagopyrum esculentum	Polygonaceae	Buchweizen
Sinapis alba	Brassicaceae	Weißer Senf (Gelbsenf)
Raphanus sativus	Brassicaceae	Ölrettich
Lepidium sativum	Brassicaceae	Kresse
Linum utatissimum	Linaceae	Lein / Flachs

- kommen zumeist wild vor und werden selten kultiviert

Achillea millefolium	Asteraceae	gewöhnliche Schafgarbe
Centaurea cyanus	Asteraceae	Kornblume
Cichorium intybus	Asteraceae	Wegwarte
Daucus carota	Apiaceae	wilde Möhre
Leucanthemum sp.	Asteraceae	Margerite
Origanum vulgare	Laminaceae	wilder Majoran
Papaver rhoeas	Papaveraceae	Klatschmohn