

Zeigerpflanzen im Ackerbau

Artname	Zeigerpflanze für	Kulturform (bevorzugt)	Ansprüche (Boden, Klima)	Vegetationszeit	Blütezeit (Monate)	Verbreitungsform	Konkurrenz-fähigkeit	Beschreibung
<i>Adonis aestivalis</i> Sommer-Adonisröschen, Teufelsauge, Blutauge, Blutströpfchen	Nährstoffarmut, Kalk, Trockenheit	Getreide	warm; lehmig	einjährig (Sommer/Winter)	V – VII	Samen	gering	20 – 60 cm hoch; leuchtend rote (sehr variabel bis gelbe) Blüten
<i>Anthemis austriaca</i> Österreichische Hundskamille	Kalk, basische Bodenreaktion	Wintergetreide (Sommergetreide)	warm, trocken	einjährig (Winter/Sommer)	VII – IX	Samen	mittel	30 – 50 cm hoch; Stängel aufrecht; Blätter regelmäßig kammartig gefiedert; bitter aromatisch duftend; Blüte mit weißen Zungenblüten und gelben Röhrenblüten
<i>Chenopodium album</i> Weißer Gänsefuß, Ackermelde, Falsche Melde	Stickstoff, gute Bodenbedingungen (Bodengare)	Hackfrüchte, Sommergetreide	nährstoffreich	einjährig (Sommer)	VII – X	Samen	stark	10 – 180 cm hoch; sehr formenreich; silbrig-weiße Blätter vor allem bei Jungpflanzen, dann eher grau bis dunkelgrün; variable Blattformen; Spross in den Astwinkeln oft rotfleckig; weißlich-grüne Blüten
<i>Digitaria ischaemum</i> Fadenfingerhirse, Kleine Fingerhirse	Nährstoff- und Kalkarmut, saure Bodenreaktion	Mais	sauer, sandig, nährstoffarm	einjährig (Sommer)	VI – X	Samen	gering	10 – 30 cm hoch; Blätter, Spreite und Scheide kahl; Name bezieht sich auf Form des Blütenstands; grannenlos; horstbildend
<i>Galinsoga parviflora</i> Kleinblütiges Franzosenkraut, Kleinblütiges Knopfkraut	Nährstoffe, Stickstoff, Phosphat, gute Bodenbedingungen (Bodengare)	Hackfrüchte	frische, nährstoffreiche, aber kalkarme, sandige, neutrale Lehmböden	einjährig (Sommer)	V – X	Samen	mittel	10 – 50 cm hoch; gegenständige, ungeteilte Blätter; vier bis fünf weiße Zungenblüten; gelbe Röhrenblüten
<i>Galium aparine</i> Klettenlabkraut, Kleblabkraut	Nährstoffe, Stickstoff, Lehm, Staunässe, Bodenverdichtung	alle	frisch, nährstoffreich, lehmig	einjährig (Winter/Sommer)	V – X	Samen	stark	30 – 150 cm hoch, Stängel ist kantig und rau, grünlich-weiße kleine Blüten, kugelige Früchte mit Hakenborsten
<i>Elymus (Agropyron) repens</i> Gewöhnliche Quecke	Nährstoffe, Bodenverdichtung, schlechte Bodenbedingungen bzw. Boden, arm an Bodengare	Getreide, v.a. Sommergetreide	lehmig, nährstoffreich	ausdauernd	VI – VIII	Ausläufer und Samen	stark	30 – 120 cm hoch; Deckspelzen bis 12 mm begrannt; Blätter schlaff
<i>Equisetum arvense</i> Ackerschachtelhalm, Zinnkraut, Schaftheu, Scheuerkraut	Kalkarmut; kann Ungleichgewicht in der Basensättigung und Aluminiumtoxizität anzeigen; Verdichtung; Staunässe	Hackfrüchte, Getreide	trocken bis feucht	ausdauernd	III – V (fertile Sprosse); V (sterile Sprosse)	Rhizome	gering	sterile Sprosse: 10 – 50 cm hoch; vier- bis fünfkantig und quirlig verzweigt, grün; fertile Sprosse: 5 – 20 cm hoch; gelbbraunlich und unverzweigt; lufterfüllte Rhizome bis 1,60 m tief im Boden – auch in wasserdurchtränkten Böden
<i>Euphorbia exigua</i> Kleine Wolfsmilch	Kalk; Lehm; gute Bodenbedingungen (Bodengare)	Getreide	warm, lehmig	einjährig (Winter/Sommer)	V – X	Samen	gering	5 – 20 cm hoch; blaugrün bereifte, linealische Blätter; Scheinblüten
<i>Matricaria discoidea</i> Strahlenlose Kamille	Nährstoffe; Lehmzeiger; Bodenverdichtung	Hackfrüchte, Getreide	nährstoffreich, feucht	einjährig (Sommer)	VI – X	Samen	gering	5 – 30 cm hoch; keine weißen Zungenblüten wie Echte Kamille; gelblich grüne Röhrenblüten, stark duftend
<i>Mentha arvensis</i> Ackermintze	Stickstoff; Staunässe; Verdichtung	alle	lehmig, kühl bis feucht, sauer	ausdauernd, sommergrün	VI – X	Samen und unterirdische Ausläufer	mittel	10 – 40 cm hoch; pfefferminzartiger Geruch; vierkantiger, meist reichlich verzweigter Stängel; Blütenstände umfassen Stängel; rosafarbene bis violette Kronblätter
<i>Mercurialis annua</i> Einjähriges Bingelkraut	Nährstoffe; Stickstoff; basische Bodenreaktion; gute Bodenbedingungen (Bodengare)	Hackfrüchte, Weingärten	warm, nährstoffreich, lehmig	einjährig (Sommer)	VI – X	Samen	mittel	20 – 40 cm hoch; vierkantiger Stängel; gegenständige Blätter; unscheinbare grünliche Blüten; kein Milchsaf; unangenehmer Geruch, salzig-bitterer Geschmack
<i>Plantago major</i> Großer Wegerich, Breitwegerich	Bodenverdichtung; Lehm, auf stickstoffarmen Standorten häufiger	Ackerränder; Klee- und Luzerneäcker; Lein	lehmig	ausdauernd, sommergrün	IV – XI	Samen	mittel	5 – 40 cm hoch, Rosettenpflanze; große eiförmige spitze Blätter; bräunlich-grüne Blütenstände
<i>Potentilla (Argentina) anserina</i> Gänsefingerkraut	Lehm; Staunässe; Bodenverdichtung		feucht; nährstoffreich, lehmig	ausdauernd	V – VIII	Ausläufer (Spross)	gering	10 – 20 cm hoch; goldgelbe Blüten – einzeln lang gestielt; Blätter rossetig und vielpaarig gefiedert
<i>Raphanus raphanistrum</i> Hederich, Ackerrettich, Wilder Rettich	Stickstoff, saure Bodenreaktion	Sommergetreide, Hackfrüchte	sauer, kühl	einjährig (Sommer)	IV – X	Samen	stark	30 – 60 cm hoch, untere Blätter gefiedert, obere ungeteilt; Blütenkronblätter weiß oder schwefelgelb mit dunkler Äderung; Früchte als Gliederschoten
<i>Ranunculus repens</i> Kriechender Hahnenfuß	Stickstoff, Feuchte, Bodenverdichtung		nährstoffreich	ausdauernd	V – IX	Ausläufer (Spross)	mittel	15 – 40 cm hoch; goldgelb, glänzende Blüten; dreizählig gefiederte Blätter, Endfieder gestielt
<i>Rumex acetosella</i> Kleiner Sauerampfer, Zwergsauerampfer, Kleiner Ampfer	Stickstoffarmut; Kalkarmut; saure Bodenreaktion; schlechte Bodenbedingungen bzw. Boden arm an Bodengare	alle	steinig, sauer	ausdauernd	V – VIII	Samen	gering	10 – 30 cm hoch; aufrechter wenig verzweigter Stängel; Blüten grünlich-rot
<i>Sinapis arvensis</i> Ackersenf	Nährstoffe; Kalk; basische Bodenreaktion; Lehm; Humus; gute Bodenbedingungen (Bodengare)	Sommergetreide, Hackfrüchte	nährstoff- und basenreiche, gut durchlüftete Böden	einjährig (Sommer)	V – X	Samen	stark	30 – 70 cm hoch; Stängel rau behaart; vier schwefelgelbe Kronblätter; gelbgrüne Kelchblätter stehen waagrecht ab
<i>Stellaria media</i> Vogelstermiere, Gewöhnliche Vogelmiere, Hühnerdarm	Nährstoffe; Humus, gute Bodenbedingungen, Bodengare, Sand-/Trockenheitszeiger	alle	frisch, nährstoffreich	einjährig (Winter/Sommer)	I – XII	Samen	mittel	10 – 30 cm hoch; weiße Blütenkronblätter tief zweispaltig; oft kleine Rasenteppiche
<i>Sonchus arvensis</i> Ackergänsedistel	Nährstoffe; Lehm; Kalk; gute Bodenbedingungen (Bodengare)	Hackfrucht	lehmig bis tonig, frisch bis feucht	ausdauernd	VII – X	Rhizom und Wurzel	stark	50 – 120 cm hoch; enthält Milchsaf; kriechendes Rhizom; Stängel erst im Bereich des Blütenstands verzweigt; harpunenartiges Blattende; goldgelbe Zungenblüten
<i>Teesdalea nudicaulis</i> Nacktstängeliges Bauernsenf	Stickstoffarmut; saure Bodenreaktion	Getreide	sauer, nährstoffarm, sandig	einjährig (Winter)	IV – V	Samen	keine	5 – 10 cm hoch; Rosettenpflanze; ungleich große Kronblätter (weiß)
<i>Tripleurospermum inodorum</i> Geruchlose Kamille	Nährstoffe; guter Bodenbedingungen (Bodengare)	alle	nährstoffreich	einjährig (Winter/Sommer), ausdauernd	VI – X	Samen	stark	10 – 80 cm hoch; weiße Zungenblüten und gelbe Röhrenblüten; markiger Blütenboden; fast geruchlos
<i>Veronica hederifolia</i> Efeublättriger Ehrenpreis, Efeuehrenpreis	Nährstoffe; saure Bodenreaktion; gute Bodenbedingungen (Bodengare)	Wintergetreide	trocken, frisch	einjährig (Winter/Sommer)	III – V	Samen	gering	5 – 20 cm hoch; Blüte (Kronblätter) helllila bis blau; behaarte, verzweigte Stängel; Blattform erinnert an Efeublätter
<i>Veronica persica</i> Persischer Ehrenpreis	Lehm; Nährstoffe; gute Bodenbedingungen (Bodengare)		feucht, lehmig, nährstoffreich	einjährig (Sommer/Winter)	II – XII	Samen und Ausläufer	gering	10 – 40 cm hoch, behaarter Stängel; Blätter eiförmig, grob gekerbt; Blüte (Kronblätter) himmelblau, dunkler geädert mit weißgelben „Schlund“
<i>Veronica polita</i> Glänzender Ehrenpreis	Nährstoffe; Kalk	Wintergetreide, Hackfrüchte	lehmig, durchlässig	einjährig (Winter/Sommer)	III – X	Samen	gering	5 – 20 cm hoch; Blüten (Kronblätter) himmelblau bis weiß mit dunklem Schlundring; Blätter: eher kahl, halbkreisförmig, dunkelgrün