

Agenda – Tipp



Mischkultur

Nachbarschaftshilfe im Gemüsebeet

In der freien Natur wachsen Pflanzen immer in einer Gemeinschaft, helfen und ergänzen einander. Ähnliche Erfahrungen können wir machen, wenn wir im Garten mehrere Gemüsearten in Mischung mit Küchenkräutern auf einem Beet anbauen. Durch geschickte Kombination können potentielle Schädlinge und Krankheitserreger abgewehrt sowie Ertrag und Qualität gesteigert werden.

Mischkulturen berücksichtigen die unterschiedlichen Nährstoffbedürfnisse und das Wuchsverhalten; Flach- und Tiefwurzler sorgen für gute Durchwurzelung. Durch Duftstoffe und Wurzelabscheidungen können sich Pflanzen gegenseitig fördern und zugleich manche

„Gegner“ schützen. Anfliegende Schadinsekten orientieren sich am Geruch ihrer Wirtspflanze. Steht in unmittelbarer Nähe eine viel stärker duftende Pflanze, können sie so „verunsichert“ werden, dass sie, ohne Eier abzulegen, weiterfliegen. Wurzelabscheidungen mancher Pflanzen (Tagetes, Ringerlblume) wirken sogar direkt gegen „schädliche“ Fadenwürmer (Nematoden) im Boden. Mit Konsequentem Mischanbau und Fruchtwechsel (s. Rückseite) wird ihre Ernte besser ausfallen. Empfehlenswert hierzu ist ein Planzplan.

nach: Umwelt kommunal und freeware-kiel.de

Legende: X = ungünstig
O = günstig
 = neutral

Mischkulturtabelle

	Blumenkohl	Bohnen	Chinakohl	Endivie	Erbsen	Erdbeeren	Feldsalat	Fenchel	Grünkohl	Gurken	Kartoffeln	Knoblauch	Kohlrabi	Lauch	Mais	Mangold	Meerrettich	Möhren	Petersilie	Radieschen	Rettich	Rote Bete	Rotkohl	Rüben	Salat	Schwarzwurzeln	Sellerie	Spinat	Tomaten	Topinambur	Weißkohl	Wirsingkohl	Zucchini	Zwiebeln			
Blumenkohl		O		O	O							X		O						O	O													X			
Bohnen	O		O		X			X	O	O		X	O	X		O					O	O	O	O	O					O	O	O	O	X			
Chinakohl		O		O	O							X		O							O	O												O	X		
Endivie	O	O	O					O	O												O	O		O	O												
Erbsen	O	X	O					O	O		X	X	O	X				O			O	O		O	O				X	O	O						
Erdbeeren																																			O		
Fenchel		X		O	O					O															O				X								
Feldsalat																													X								
Grünkohl		O		O	O					O	O	X		O		O					O	O			O		O	O							X		
Gurken	O	O	O					O	O			O									X	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O		
Kartoffeln	O	O	O	O					O				O			O	O					X	O				X	O	X	O	O	O	O	O			
Knoblauch	X	X	X	X	X			X	O									X				O	X									X	X				
Kohlrabi		O		O	O					O			O								O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O				
Lauch	O	O	O	O	O			O					O					O				X	O			O	O	O	O	O	O	O	O	O			
Mais		O		O																		X			O		X	O									
Mangold	O	O	O	O	O			O		O			O								O	O		O	O				O	O	O	O	O	O			
Meerrettich		O		O						O																											
Möhren		O		O								O		O								O	X						O						O		
Petersilie		O		O																	O	O													O		
Radieschen	O	O	O	O	O			O	X			O				O	O				O	O		O	O			O	O	O	O	O	O	O			
Rettich	O	O	O	O	O			O	X			O				O	O						O	O				O	O	O	O	O	O	O			
Rote Bete		O							O	X	O	O	O	X											O										O		
Rotkohl		O		O	O				O	O	X		O		O										O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		X	
Rüben		O		O	O											O									O			O	O	O	O	O	O	O			
Salat	O	O	O					O	O												O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
Schwarzwurzeln		O		O								O	O												O												
Sellerie	O	O	O					O	O	X		O	O	X										O					O	O	O	O	O	O			
Spinat	O	O	O					O	O	O		O									O	O	O	O					O	O	O	O	O	O			
Tomaten	O	O	O	X			X	O	X	X	O	O	O					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
Topinambur																																					
Weißkohl		O		O	O				O	O	X		O		O						O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		X	
Wirsingkohl		O		O	O				O	O	X		O		O						O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		X
Zucchini		O																																		O	
Zwiebeln	X	X	X			O		X	O															O	X	O							X	X	O		

Pflanzenfamilien

Auf keinem Fall soll in einem Beet zwei Jahre hintereinander die gleiche Gemüseart angebaut werden. Jahr für Jahr sollten sich die Pflanzenfamilien im Beet abwechseln. Die Hauptkulturen, wie **Kreuzblütler**, **Doldenblütler** oder **Leguminosen** benötigen eine lange Zeit für ihr Wachstum. Sie sollten nur in dreijährigem Abstand auf Gemüsearten der eigenen Pflanzenfamilie folgen. Auf sandigen Böden sollten sogar fünf Jahre keine Kreuzblütler aufeinander folgen.

Pflanzenfamilien :	Gemüsearten :
Baldriangewächse	Feldsalat
Rauhblattgewächse	Borretsch, Beinwell
Doldenblütler	Dill, Gurkenkraut, Gartenkerbel, Kerbel, Stangensellerie, Bleichsellerie, Knollensellerie, Gewürzsellerie, Schnittsellerie, Kümmel, Kerbelrübe, Knollenkerbel, Rübenkerbel, Koriander, Möhre, Karotten, Knollenfenchel, Gemüsefenchel, Pastinake, Petersilie, Wurzelpetersilie, Petersilienwurzel, Anis, Zuckerwurzel, Süßwurzel
Eiskrautgewächse	Neuseeländer Spinat
Gänsefußgewächse	Blattmangold, Schnittmangold, Stielmangold, Rote Rübe (<i>Rote Bete</i>), Spinat
Gräser	Zuckermais, Getreide
Hahnenfußgewächse	Schwarzkümmel
Leguminosen	Sojabohne, Linse, Gelbe Lupine, Luzerne (<i>Alfalfa</i>), Feuerbohne (<i>Prunkbohne</i>), Buschbohne, Stangenbohne, Zuckererbse, Markerbse, Palerbse, Inkarnatklee, Weißklee, Bockshornklee, Puffbohne (<i>Dicke Bohne</i>), Ackerbohne (<i>Saubohne</i>)
Kapuzinergewächse	Kapuzinerkresse
Knöterichgewächse	Buchweizen, Rhabarber, Gartensauerampfer
Korbblütler	Estragon, Ringelblume (<i>Tagetes</i>), Echte Kamille, Endivie, Zichorie, Radicchio, Wurzelzichorie, Kaffeewurzel, Treibzichorie, Spargelsalat, Kopfsalat, Eissalat, Pflücksalat, Schnittsalat, Kraussalat, Lattich, Lattichsalat, Schwarzwurzel, Löwenzahn
Kreuzblütler	Meerrettich, Kohlrübe (<i>Steckrübe</i>), Schwarzer Senf, Blumenkohl, Rotkohl, Spitzkohl, Weißkohl, Rosenkohl, Kohlrabi, Broccoli, Wirsingkohl, Grünkohl, Pak-Choi, Schnittkohl, Chinakohl, Speiserübe, Mairübe, Meerkohl, Gartenkresse, Ölrettich, Radies, Gelbsenf
Kürbis-Gurkengewächse	Wassermelone, Gemüsemelone, Zuckermelone, Gurke, Feigenblattkürbis, Riesenkürbis, Zucchini (<i>Zucchini</i>), Gartenkürbis, Spaghettikürbis
Liliengewächse	Perlzwiebel, Lauch (<i>Porree</i>), Schalotte, Küchenzwiebel, Speisezwiebel, Winterheckezwiebel, Lauchzwiebel, Knoblauch, Schnittlauch
Lippenblütler	Anis-Ysop, Ysop, Lavendel, Zitronenmelisse, Pfefferminze, Goldmelisse, Basilikum, Majoran, Origano, Rosmarin, Salbei, Bohnenkraut, Bergbohnenkraut, Thymian
Rosengewächse	Erdbeere, Monatserdbeere, Pimpinelle, Himbeeren, Brombeeren
Nachtschattengewächse	Gewürzpaprika (<i>Pfefferoni</i> , <i>Spanischer Pfeffer</i> , <i>Cayennepfeffer</i> , <i>Chili</i>), Gemüsepaprika, Tomate, Tomatillo, Kapstachelbeere, Aubergine, Eierfrucht, Kartoffel