



# Feldsalat

ENZA ZADEN



## Die Beliebtheit von Feldsalat nimmt weiter zu.

Feldsalat hat in den vergangenen Jahren an Bedeutung gewonnen. Nach Eissalat und Kopfsalat liegt er in der Flächenstatistik mit 2.318 ha an dritter Stelle. Deutschland ist nach Frankreich das zweitwichtigste Erzeugerland in Europa.

In Deutschland wird Feldsalat weitestgehend im Freiland angebaut. Die wichtigste Anbauregion ist die Pfalz mit ca. 50 % des deutschen Anbaus. In Baden-Württemberg sind der Stuttgarter Raum und Südbaden ebenfalls Regionen mit einer starken Konzentration des Feldsalatanbaus.

Während der Vermarktungsschwerpunkt bis vor wenigen Jahren überwiegend im Winterhalbjahr lag, steigt heute das Interesse Feldsalat bis weit in den Sommer anzubieten. Der zunehmend spezialisierte Anbau und die Diversifikation in der Vermarktung stellen weitere Herausforderungen an die moderne Feldsalatzüchtung. Die neuen Zielvorgaben für die Züchtung sind Sorten zu entwickeln, die an unterschiedliche Kulturzeiten und -systeme angepasst sind und gleichzeitig den gestiegenen Ansprüchen der Vermarktung genügen; dem Verbraucher somit zu jeder Zeit ein Produkt mit hoher Qualität und langer Haltbarkeit anbieten zu können.

Ein weiterer Schwerpunkt der aktuellen Forschung ist die Entwicklung von Resistenzen gegen die wichtigsten Krankheiten die in Feldsalat auftreten. Dazu zählen insbesondere pilzliche Pathogene wie Falscher Mehltau, Phoma und Botrytis, aber auch Bakteriosen.

Deutschland 2009

# Geschützter Überwinterungsanbau

Für die Ernte von guten Qualitäten wird der Folientunnel oder Gewächshausanbau empfohlen. In klimatisch günstigen Regionen wird Feldsalat auch im Tunnel bedeckten Beetanbau kultiviert. Frostfreie oder temperierte Kulturführung verkürzt die Anbauzeit, erhöht die Arbeitsleistung, den Ertrag und die Qualität der Ernte.

Für den geschützten Überwinterungsanbau empfehlen wir insbesondere:

- Accent (stark im Ertrag)
- Etap (schnell in Ernte)
- Favor (universell einsetzbar)
- Juwallon (aufrechter Wuchs = einfache Ernte)

## Accent

Sehr frühe Reife und beste Qualität im Herbst- und Frühjahrsanbau im Freiland und im geschützten Überwinterungsanbau

- ✓ sehr schnellwüchsig
- ✓ uniform
- ✓ hohes Gewicht
- ✓ rundes, festes Blatt auf kurzem Stiel
- ✓ dunkelgrüne, frische Farbe
- ✓ höchster Ertrag bei Spitzenqualität

Accent hat eine verbesserte Haltbarkeit gegenüber anderen Frühsorten. Wir empfehlen eine Ernte bei 6-7 cm Blattlänge um die beste Qualität zu erzielen.



## Juwallon

Für den Freilandanbau im Frühjahr und Herbst, sowie den Winteranbau unter Glas und Folie

- ✓ schnellwüchsig
- ✓ aufrechter Wuchs
- ✓ glattes, ovalrundes Blatt
- ✓ sehr frische Farbe
- ✓ beste Präsentation in der Kg-Steige, im Beutel und in der Schale

## Etap

Unsere schnellste Sorte im kalten Winteranbau sehr schnellwüchsig

- ✓ sehr leuchtende Farbe
- ✓ halbaufrechter Wuchs
- ✓ runde Blattform
- ✓ robust gegen Fäulnis
- ✓ widerstandsfähig gegen schlechte Witterung

Sorte	Kulturform	Sortenempfehlung für den geschützten Überwinterungsanbau																							
		Sept.			Okt.			Nov.			Dez.			Jan.			Feb.			März			April		
		A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E
ACCENT	Saat	[Timeline bar with checkered segments from Sept to April]																							
	Pflzg.	[Timeline bar with checkered segments from Oct to April]																							
ETAP	Saat	[Timeline bar with checkered segments from Sept to Feb]																							
	Pflzg.	[Timeline bar with checkered segments from Oct to March]																							
FAVOR	Saat	[Timeline bar with checkered segments from Sept to April]																							
	Pflzg.	[Timeline bar with checkered segments from Sept to April]																							
JUWALLON	Saat	[Timeline bar with checkered segments from Sept to Feb]																							
	Pflzg.	[Timeline bar with checkered segments from Oct to March]																							

## Freilandanbau

Der Anbau erfolgt meist in spezialisierten Gemüsebaubetrieben mit guter technischer Ausstattung für Beetvorbereitung, Aussaat und weiteren Kulturmaßnahmen. Die dadurch erzielte hohe Uniformität und Gesundheit der Bestände erhöhen die Feldsalatqualität und die Produktivität bei Ernte und weiterer Verarbeitung.

Für den Freilandanbau empfehlen wir Ihnen:

- Accent (schnell und zuverlässig)
- Etap (für die ersten und letzten Anbausätze)
- Favor (universell einsetzbar)
- Juwallon (aufrechter Wuchs = einfache Ernte)
- Juvert (hohe Haltbarkeit und hitzeverträglich)



### Favor

Mittelfrühe und ertragreiche Feldsalatsorte für den Freiland und Unterglasanbau

- ✓ mittelfrühe Reife
- ✓ sehr uniforme Rosette
- ✓ aufrechter Wuchs
- ✓ ovalrundes Blatt auf kurzem Stiel
- ✓ dunkelgrüne Blattfarbe
- ✓ geringer Putzaufwand, leicht und schnell zu ernten

Favor ist wegen der hohen Flexibilität im Anbau seit Jahren die Standardsorte in vielen Betrieben.

### Juvert

Mittelspäte, robuste Sommersorte

- ✓ mittelspäte Reife
- ✓ dickes, geadertes Blatt
- ✓ sehr glänzende Farbe
- ✓ ovalrundes Blatt
- ✓ widerstandsfähig gegen Hitze
- ✓ verbesserte Haltbarkeit

Juvert hat sehr gute Eigenschaften im Packbereich. Die Pflanzen lassen sich einfach waschen, trocknen und maschinell verpacken.

### Mehr Farbe?

Enza Zaden entwickelte in den vergangenen Jahren neue rote Romanasalate mit gleichen Form- und Produktionseigenschaften wie Feldsalat. Informieren Sie sich über die "Neuen Roten".



Bedingte Anbaueignung  

Sorte	Kulturform	Sortenempfehlung für den Freilandanbau																																			
		Febr.			März			April			Mai			Juni			Juli			Aug.			Sept.														
		A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E												
ACCENT	Direkt-saat	█						█												█			█														
ETAP	Direkt-saat	█			█																		█														
FAVOR	Direkt-saat	█												█			█			█						█											
JUVERT	Direkt-saat																			█			█									█					
JUWALLON	Direkt-saat	█			█																		█			█											

## Saatgutqualität

Gesundes Saatgut ist für eine erfolgreiche Kultur von größter Bedeutung. Krankheiten in einem Bestand können durch Schaderreger im Boden, durch Übertragung von Unkräutern oder von Pflanzenüberresten aus der Vorkultur verursacht werden.

Darüber hinaus kann eine begrenzte Anzahl von Pathogenen, wie zum Beispiel Phoma und Peronospora, durch Saatgut übertragen werden. Alle Feldsalat Saatgutpartien werden bei Enza Zaden routinemäßig auf diese Krankheiten untersucht.

Eine weitere Krankheit, die in den vergangenen Jahren an Bedeutung gewann, ist die bakterielle Blattfleckenkrankheit (*Acidovorax vallerianellae*). Dieses Bakterium verursacht an den Feldsalatpflanzen wässrige Läsionen die schwarz werden. Blätter und Keimblätter zeigen ölige Flecken die abhängig von Klimabedingungen und Kulturführung Schadensausmaße annehmen können, welche eine Vermarktung des Bestandes unmöglich machen. Die Untersuchungen zeigten, dass die Übertragung durch den Boden die Infektionsquelle Nr. 1 ist, die Forschung der letzten Jahre zeigte jedoch auch, dass eine Saatgutübertragung möglich ist.

Da *Acidovorax* für die Wissenschaft eine neue Krankheit im Feldsalat war, gab es noch keine akkreditierte Testmethode. Umfangreiche Forschungen in den vergangenen Jahren ermöglichten es Enza Zaden eine verlässliche Testmethode zur Untersuchung des Saatgutes zu entwickeln. In diesem Test wird Saatgut unter genau definierten Bedingungen mit hoher Dichte in Plastikboxen ausgesät. Keimlinge mit verdächtigen Symptomen werden mit mikrobiologischen und molekularen Methoden untersucht zur Bestätigung, ob es sich hierbei um *Acidovorax* handelt.

Alle Saatgutpartien werden nun vor einer Auslieferung von Enza Zaden routinemäßig auf *Acidovorax* untersucht. Zusätzlich wurde eine Methode für die Desinfektion von kontaminiertem Saatgut entwickelt. Durch diese neuen Saatgutuntersuchungs- und den Desinfektionsmethoden ist Enza Zaden in der Lage, qualitativ hochwertiges Saatgut für eine optimale Kultur zu liefern.

Enza Zaden bietet hochwertiges Saatgut in den folgenden Produktformen an:

- Präzi-Saat, chemisch unbehandelt (mit oder ohne Warmwasserbehandlung)
- Präzi-Saat, chemisch unbehandelt mit Warmwasserbehandlung für den Öko-Anbau
- Präzi-Saat, chemisch behandelt



### Haftungsausschluss

Beschreibungen, Empfehlungen und Abbildungen in Broschüren und Faltschichten müssen möglichst genau den Prüfungen und Praxiserfahrungen entsprechen. Diese Informationen dienen der Unterstützung von Erwerbsgärtnern und Benutzern, wobei unterschiedliche örtliche Bedingungen zu berücksichtigen sind. Enza Zaden übernimmt keinerlei Haftung für abweichende Ergebnisse an Produkten, die aufgrund ungenauer Informationen entstanden sind. Der Käufer hat selbst zu entscheiden, ob die Artikel für den vorgesehenen Anbau und für die örtlichen Bedingungen geeignet sind. Aktuelle Auskünfte über Resistenzen sind auf der Website [www.enzazaden.de](http://www.enzazaden.de) abrufbar.

Alle Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen die Ihnen per Hauptkatalog und Preisliste 2009 vorliegen. Alle Angaben zu den Sorten entsprechen eigenen Erfahrungen beim Anbau im Klima der Rheinebene und bieten keine Gewähr. Abweichende Klima-, Boden- oder Kulturverhältnisse müssen berücksichtigt werden.

**Enza Zaden Deutschland GmbH & Co. KG**

An der Schifferstadter Straße D-67125 Dannstadt-Schauernheim

T: 06231/9411-20 / F: 9411-29 / [info@enzazaden.de](mailto:info@enzazaden.de) / [www.enzazaden.de](http://www.enzazaden.de)