

# MAIS STRUKTUR

...Vielfalt und Struktur für beanspruchte Böden



### Vorteile:

- Die Kombination aus winterharten und abfrierenden Komponenten sichert die Nährstoffe und schützt die Krume bis ins Frühjahr
- Das Zusammenspiel aus Breit- und Tiefwurzlern hinterlässt zusammen mit der enormen Pfahlwurzel des Meliorationsrettichs STINGER ein aufgelockertes Bodengefüge mit erhöhtem Infiltrationsvermögen
- Sommerwicke, Lupine Klee bringen als hochwertige Leguminosen neuen Stickstoff in die Fruchtfolge
- Die Vielzahl ausgewählter Arten führt zur Belebung des Bodens und fördert die Verbauung organischer Substanz
- Rauhafer fördert die Mykorrhizapilze, die auch dem nachfolgenden Mais dabei helfen, die Phosphorreserven des Bodens effektiver zu nutzen
- Mit etwa 40 % winterharten Komponenten für langanhaltenden Bodenschutz
- **Rote Gebiete:** geeignet für Standorte mit niedriger Stickstoffverfügbarkeit

### Mischungsdetails:

Mischungszusammensetzung Samen-%	1 % Blaue Bitterlupine ILDIGO
	12 % Inkarnatklee
	4 % Ölrettich STINGER
	15 % Persischer Klee FELIX
	25 % Phacelia ANGELIA
	8 % Rauhafer PRATEX
	4 % Sommerfutterraps JUMBO 00
	< 1 % Sonnenblume
	1 % Sorghum
	15 % Weißklee
	11 % Winterrübsen JUPITER
	3 % Winterwicke BELLA

mit Kruziferen, mit Leguminosen, mit Gräser, winterhart

# MAIS STRUKTUR

...Vielfalt und Struktur für beanspruchte Böden



### Nutzung:

Gründüngung  
Humusaufbau  
Wasserschutz / Stickstoffkonservierung  
Erosionsschutz  
Stickstoffanreicherung  
Mulchsaat

### Fruchtfolgeeignung:

+ geeignet / ++ besonders empfohlen

Mais	++
Getreide	+
Raps	
Zuckerrüben	
Kartoffeln	
Intensivkulturen	
Leguminosen	

### Agronomische Merkmale:

schlecht / früh / kurz / gering

gut / spät / lang / hoch

Unkrautunterdrückung	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Erosionsschutz	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Wasserschutz / Stickstoffkonservierung	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Humusaufbau	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Kälte- und Frostresistenz	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Trockentoleranz	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Wurzeltyp	Büschelwurzel + Pfahlwurzel
Maximale Durchwurzelungstiefe	180 cm

### Anbau:

Empfohlene Aussaatstärke	25 - 30 kg/ha
Saattiefe	1 - 2 cm
Aussaatperiode	Mitte Juli bis Ende August
Düngung	Aufgrund des hohen Leguminosengehalts ist eine Düngung nicht nötig Relevanter Leguminosenanteil laut DüV: 46 Samen-%, 47 Gewichts-% N-Gewinn für Ihre Fruchtfolge: ca. 33 - 60 kg/ha
Pflanzenschutz	Pflanzenschutzmaßnahmen sind in der Regel nicht notwendig
Aussaatverfahren	Drillsaat wird empfohlen

# MAIS STRUKTUR

...Vielfalt und Struktur für beanspruchte Böden



## AUM Richtlinien

Bundesland	Programm	Bereich	Richtlinie
Baden-Württemberg	FAKT	E Umweltschonende Pflanzenerzeugung und Anwendung biologischer/biotechnischer Maßnahmen	FAKT E1.2 Begrünungsmischung im Acker-/Gartenbau