



**AGRARHANDEL**  
**PFALZ**

# Zwischenfrucht- Empfehlung

---

Zwischenfrüchte verbessern den Boden, reduzieren Unkraut und vermeiden Erosion.

**Saison 2026**

# RAP N-Fix Gemüse

## (20% Leguminosen)

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Zusammensetzung                                         | 25 % Phacelia, 20 % Öllein, 35 % Sandhafer, 20 % Alexandrinerklee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| Vorteile                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr gute Eignung im allgemeinem Ackerbau sowie Gemüseanbau</li> <li>• enthält, bezogen auf die aktuelle DÜV, geringen Leguminosenanteil</li> <li>• ausgewogene Mischung mit bodenstrukturierenden Eigenschaften</li> <li>• abfrierend ab -6°C</li> <li>• Nematoden leicht reduzierende Mischung</li> <li>• sehr gutes Nährstoffbindungsvermögen</li> <li>• schnelle Bodenbedeckung</li> <li>• keine Kreuzblütler oder Buchweizen enthalten</li> </ul> |                                    |
| Aussaatstärke: ca. 30 kg/ha; ca. 280 Kö./m <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Saatzeitpunkt: bis Mitte September |

# RAP Betakart

## (28% Leguminosen)

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Zusammensetzung                                         | 25 % Phacelia, 20 % Ölrettich Nema., 7 % Gelbsenf Nema., 20 % Öllein, 28 % Alexandrinerklee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| Vorteile                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr gute Eignung in Zuckerrüben- und Kartoffelfruchtfolgen</li> <li>• ausgewogene Mischung mit bodenstrukturierenden Eigenschaften</li> <li>• enthält geringen Leguminosenanteil → keine Verminderung der N-Gaben bezogen auf die aktuelle DÜV</li> <li>• keine Virosenbrücke für nahe gelegene Getreidebestände</li> <li>• nematodenreduzierende Wirkung durch doppeltresistenten Gelbsenf und Ölrettich</li> <li>• hohes Nährstoffbindungsvermögen</li> <li>• schnelle Bodenbedeckung und gutes mehrschichtiges Durchwurzelungsvermögen</li> <li>• enthält keinen Buchweizen oder Rauhafer</li> </ul> |                                    |
| Aussaatstärke: ca. 15 kg/ha; ca. 280 Kö./m <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Saatzeitpunkt: bis Mitte September |

**NEU**

## RAP Betakart 2.0

(34% Leguminosen)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusammensetzung:       | 23,9% Leindotter, 3,8% Weißer Senf / Gelbsenf, 9% Lein, 11,5% Phacelia, 18,3% Sparriger Klee, 15,9% Michels Klee, 3,3% Abessinischer Senf, 13,2% Ramtillkraut, 1,2% Ölrettich / Meliorationsrettich                                                                                                                                                 |
| Vorteile               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• niedrige Kosten je ha</li> <li>• schnelle Jugendentwicklung und gute Bodenbeschattung</li> <li>• gute Durchwurzelung</li> <li>• spätsaatverträglich</li> <li>• verbessert die Bodenstruktur durch tief- und flachwurzelnde Arten</li> <li>• Stickstoffbindung durch den hohen Leguminosenanteil</li> </ul> |
| Aussaatstärke 14 kg/ha | 34 % Leguminosenanteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ZF Flexi-Trio

(0% Leguminosen)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusammensetzung:*      | Ramtillkraut, Phacelia, Öllein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vorteile               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ideal vor Braugerste und in Fruchtfolgen mit viel Leguminosen</li> <li>• friert sehr sicher ab und bildet einen feinen Mulch, für Mulchsaat der Folgekultur sehr gut geeignet</li> <li>• ideale Saatgutabstimmung ermöglicht sicheres Streuen der Mischung</li> <li>• früh- und normalsaatgeeignet</li> <li>• kruziferenfrei, fruchtfolgeneutral</li> <li>• P-Aufschluss</li> <li>• nach dem Zumischen von nematodenresistentem Senf ideal vor Zuckerrüben geeignet</li> </ul> |
| Aussaatstärke 11 kg/ha | 0 % Leguminosenanteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# BGM Bodenfit

## (47% Leguminosen)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusammensetzung*        | Michaelisklee, Ramtillkraut, Phacelia, Öllein, Inkarnatklee, Alexandrinerklee, Serradella                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vorteile                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vielseitige Mischung mit hohem Leguminosenanteil, dadurch hoher N-Gewinn</li> <li>• ideal für 'Rote Gebiete' geeignet</li> <li>• sehr gute, auch tiefe Durchwurzelung</li> <li>• früh- und normalsaatgeeignet</li> <li>• kruziferenfrei, fruchtfolgeneutral</li> <li>• mehrstufige Bestandsentwicklung sichert hohe Biomassebildung ab</li> </ul> |
| Aussaatstärke: 13 kg/ha |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# BGM Sommerfit

## (28% Leguminosen)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusammensetzung*        | Ramtillkraut, Phacelia, Michaelisklee, Öllein, Sudangras, Alexandrinerklee, Esparsette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vorteile                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sichere Etablierung auch bei knapper Wasserversorgung (benötigt wenig Keimwasser)</li> <li>• kruziferenfrei, fruchtfolgeneutral</li> <li>• intensive Durchwurzelung aller Bodenschichten</li> <li>• mehrstufige Bestandesentwicklung sichert hohe Biomassebildung (und damit N-Aufnahme) auch unter schwierigen Bedingungen ab</li> <li>• hohes N-Bindungspotential</li> </ul> |
| Aussaatstärke: 20 kg/ha |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



# Sie wollen etwas einfaches oder mischen lieber selbst?

**Kein Problem!**



*Ölrettich*



*Klee*



*und noch mehr...*

*Sandhafer*



*Phacelia*



*Gelbsenf*



# Was passt in meiner Fruchtfolge?

|                                       | Zwischenfrucht                                                          |                                                                     |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fruchtfolge mit:                      | + (geeignet)                                                            | 0 (neutral)                                                         | – (nicht geeignet)                                                            |
| <b>Rüben</b>                          | Senf, Ölrettich (nematodenresistent), Rauhafer, Alexandrinerklee, Lein, | Phacelia, Lupine, Ramtill,                                          | Raps, Rübsen, Buchweizen, Gräser                                              |
| <b>Raps</b>                           | Phacelia, Buchweizen,                                                   | Gräser, Grünroggen (nicht greeningfähig), Ramtillkraut              | Senf, Ölrettich, Raps, Rübsen, Sonnenblumen, Leguminosen                      |
| <b>Kartoffeln</b>                     | Ölrettich, Lupine                                                       | Weidelgräser, Leguminosen, Rauhafer, Ramtillkraut, Buchweizen, Lein | Senf, Raps, Rübsen, Phacelia, Alexandrinerklee                                |
| <b>Mais</b>                           | Grünroggen (nicht greeningfähig), Weidelgräser, Phacelia                | Leguminosen                                                         |                                                                               |
| <b>Leguminosen</b>                    | Weidelgräser                                                            |                                                                     | Alle Leguminosen                                                              |
| <b>Gemüse</b><br>(allgemein gehalten) | Phacelia, Rauhafer, Buchweizen, Lein, Welsches Weidelgras, Winterroggen |                                                                     | Kreuzblütler, Sonnenblumen, Ramtillkraut, Perserklee, Sommerwicke, Futterraps |

# Eigenschaften von Zwischenfrüchten

| Sicheres Abfrieren | Hohe Konkurrenzkraft | Hohe N-Bindung | Niedrige Schneckenanfälligkeit |
|--------------------|----------------------|----------------|--------------------------------|
| Perserklee         | Rau-/Sandhafer       | Sand-/Rauhafer | Sand-/ Rauhafer                |
| Alexandrinerklee   | Senf                 | Senf           | Kresse                         |
| Ackerbohne         | Ölrettich            | Ölrettich      | Gelbsenf                       |
| Futtererbse        | Winterrübsen         | Rübsen         | Sareptasenf                    |
| Sommerwicke        | Futterraps           | Futterraps     | Sommerlein                     |
| Senf               | Kresse               | Kresse         | Phacelia                       |
| Kresse             | Phacelia             | Phacelia       |                                |
| Ramtill            | Ramtill              | Sonnenblume    |                                |
| Phacelia           |                      |                |                                |
| Buchweizen         |                      |                |                                |
| Sonnenblume        |                      |                |                                |

# **IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT IN DER PFALZ:**

## **Dannstadt**

**Alexander Breß**

Tel.: 06231-9188-23

Mobil: 01726173176

**Tim Ehret**

Tel.: 06231-9188-40

Mobil: 01726173175

**Michael Weyland**

Tel.: 06231-9188-17

Mobil: 01727347849

## **Dirmstein**

**Thorsten Siegfried**

Tel.: 06238-9830-11

Mobil: 01726173150

**Timo Kühnast**

Tel.: 06238-9830-12

Mobil: 01735170998

## **Herxheim**

**Franz Bender**

Tel.: 07276-92998-23

Mobil 017682281967

**Felix Theuer**

Tel.: 07276-92998-21

Mobil: 015229776978

**Sebastian Kaiser**

Tel.: 07276-92998-24

Mobil: 015164825473

**Andreas Ehmer**

Tel.: 07276-92998-50

Mobil: 01732694042

## **Winden**

**Christian Stüber**

Tel.: 06349-9969-71

Mobil: 015156524959

**Moran Degner**

Tel.: 06349-9969-73

Mobil: 015159983409

## **Weitere Standorte:**

**Deidesheim**

06326 9655220

**Freinsheim**

06353 932610

**Kirrweiler**

06321 9597890

**Ilbesheim**

06341 1419110