

## Doporučené směsi s ředkví olejnou pozdní GEISHA

### NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 1

**Složení:** ředkev setá, lnička setá, řeřicha setá.

**Výsevek:** 6 kg/ha



### MEZIPLODINOVÁ SMĚŠ 1

**Složení:** oves hřebíkatý, svazenka vrtičolistá, jetel alexandrijský, ředkev olejná pozdní GEISHA nebo ředkev čínská.

**Výsevek:** 16 kg/ha

### PŮDNÍ KONDICIONÉR



### MEZIPLODINOVÁ SMĚŠ 3

**Složení:** svazenka vrtičolistá, ředkev olejná pozdní GEISHA, jetel alexandrijský a mastňák habešský (alternativně pohanka).

**Výsevek:** 6 kg/ha (14 kg s pohankou)

### PESTRÁ SMĚŠ



### MEZIPLODINOVÁ SMĚŠ 6

**Složení:** ředkev olejná pozdní GEISHA, lnička setá.

**Výsevek:** 6 kg/ha

### RYCHLÝ RŮST



### MEZIPLODINOVÁ SMĚŠ 7

**Složení:** ředkev olejná pozdní GEISHA, lnička setá, řeřicha setá.

**Výsevek:** 6 kg/ha

### TOP PROKOŘENĚNÍ



## Agroenvironmentálně-klimatická opatření (AEKO)

MEZIPLODINY PRO AEKO

B. MEZIPLODINY PROTI UTUŽENÍ PŮDY

B1. Směs: Ředkev olejná pozdní GEISHA 6 kg  
+ svazenka vrtičolistá 6 kg  
= výsevek 12 kg na 1 ha

### DRUHOVĚ BOHATĚ POKRYTÍ ORNÉ PŮDY

Doporučené směsi pro druhově bohaté pokrytí orné půdy	Druh meziplodiny	Výsevek [kg/ha]
2 druhy leguminóz	Jetel šířpovitý	5
	Tolice vojtěška	3
2 druhy vyjmenovaných trav a obilnin	Oves setý	12,5
	Žito / triticales ozimé	12,5
2 druhy ostatních plodin	Mastňák habešský	2,5
	Ředkev olejná pozdní GEISHA	1
	<b>Celkem výsevek</b>	<b>36,5</b>

### VOLEJTE, PIŠTE A PTEJTE SE!

Čechy:  
Ing. Petr Robotka  
602 535 818  
robotka@proseeds.cz

Morava:  
Ing. Martina Poláková  
737 114 748  
polakova@proseeds.cz

### NAVŠTIVTE NÁS NA:

[www.zelene-hnojeni.cz](http://www.zelene-hnojeni.cz)

 @meziplodiny

PROSEEDS®

# Ředkev olejná GEISHA

*Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.,  
čeleď: brukvovité (Brassicaceae)*

UNIKÁTNÍ  
POZDNÍ  
ODRŮDA

### VYUŽITÍ:

- Olejnina
- Meziplodina
- Možnost pasení



[www.proseeds.cz](http://www.proseeds.cz)  
RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST

**Ředkev olejná je jarní forma olejnin, nenáročná na pěstební technologii a na výživu. Je typická rychlým počátečním růstem, vytváří výraznou a silnou listovou růžici, která pokrývá povrch půdy a dobře konkuruje plevelům i výdrolu obilnin.**

## Ředkev olejná jako meziplodina

Ředkev olejná pěstovaná jako meziplodina má základní poslání zlepšovat kvalitu půdy a její úrodnost. Tuto funkci lépe plní pozdní odrůdy s dlouhou vegetační dobou, protože mají více času růst a produkovat kvalitní nadzemní i podzemní biomasu. V opačném případě, kdy krátká doba vegetace nebo nedostatek živin způsobí rychlý nástup kvetení a tvorbu semen, dochází k zastavení růstu kořenů, nadzemní hmota rychle stárne, tím kvalita meziplodiny a zeleného hnojení rapidně klesá. Především u časných termínů setí raných odrůd může dojít k vysemenění a zaplevelení následné plodiny, to se s odrůdou GEISHA nestane.

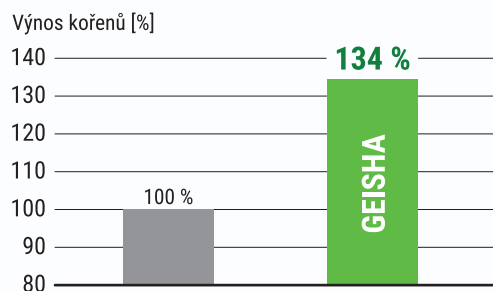
**Odrůda GEISHA vytváří mohutnou růžici listů, rychle, rovnoměrně a dlouhodobě zakrývá půdu a přispívá tak k:**

- Potlačení plevelů a výdrolu obilnin.
- Ochrana půdy před vodní i větrnou erozí.
- Omezení evaporace a přehřívání půdy během léta, šetří tak půdní vláhu.
- Energii z listů předává k tvorbě silného kůlového kořene, který rozrušuje utužené vrstvy a zlepšuje strukturu půdy. Vytvořenými kanály dobře zasakuje srážková voda.
- Mohutné kořeny chrání živiny – především N – proti vyplavení, z hlubších vrstev půdy vynáší řadu dalších živin zpět do oběhu.
- Zanechá velké množství organické hmoty v půdě, čímž podporuje rozvoj půdního života.
- Ředkev funguje jako přerušovač obilních, či obilno-kukuřičných osevních sledů!
- V neposlední řadě je její výhodou nízký výsevek, tedy nízké náklady na pěstování ředkve olejné GEISHA jako meziplodiny.

## Přednosti odrůdy GEISHA

- **Jedinečnou vlastností a výhodou odrůdy GEISHA je její pozdnost v kvetení.**  
Odrůda GEISHA začíná kvést až po 120–130 dnech, zatímco běžné odrůdy ředkve olejné kvetou již po 33 až 78 dnech od vzejití. Díky tomu GEISHA nepřechází brzy z vegetativní do generativní fáze, déle tak narůstá organická hmota a nehrozí tvorba semen.
- **GEISHA roste hlavně do kořene, vytváří velice silný, mohutný kořen.**  
To potvrdily i registrační pokusy, kde výnos kořenů odrůdy GEISHA byl v průměru tří let 2017–2019 o 34 % vyšší, než u kontroly (viz graf).

### Výnos kořenů ředkve olejné, průměr let 2017–2019, ÚKZÚZ



## Uplatnění odrůdy GEISHA

Výše zmíněné přednosti jsou velmi důležité pro pestré uplatnění odrůdy GEISHA, její kombinovatelnost s jinými druhy je velice široká.

**Lze ji využít do směsí pro:**

- jednoleté nektarodárné úhory
- pro standardní strniskové meziplodinové směsi
- pro směsi AEKO meziplodin
- pro druhově bohaté pokrytí orné půdy

**POZDNÍ ODRŮDA GEISHA = RŮST KOŘENŮ MÍSTO VYSEMENĚNÍ**



**GEISHA silně prokoření půdu a obohatí o organickou hmotu.**



**SILNÝ, MOHUTNÝ KOŘEN**



**GEISHA ROSTE DO KOŘENE**

Dle termínu setí a s ohledem na druh, typ a propustnost půdy je GEISHA schopna vytvořit kořen od 20 do 60 cm.