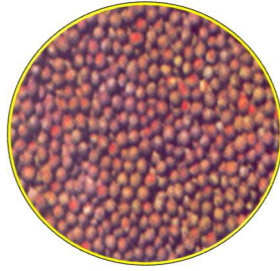


# Improved package & practices: Rai-Toria-Yellow sarson



**Seed rate : 5 kg per hectare**

**Sowing Time**  
Rapeseed Yellow Mustard - 10-15 October  
Rai timely irrigated cultivation - October 15-25  
Rai Late-irrigated cultivation - November 15 to December 7

**Manure** Fertilizer - 20 days before sowing Compost 100 q./ha

**Toria, Yellow Sarsoon:**

**Top dressing** : Nitrogen 30 kg / hectare

**At the time of sowing** : Nitrogen 30: Phosphor 40: Potash 40 kg/ha.

**At the time of sowing** : Nitrogen 40: Phosphor 40: Potash 40 kg/ha.

**Rai Timely sown irrigated – Late sown irrigated:**

**Top dressing** : Nitrogen 40 kg/ha.

**At the time of sowing** : Nitrogen 30: Phosphor 40: Potash 40 kg/ha.

**At the time of sowing** : Nitrogen 40: Phosphor 40: Potash 40 kg/ha.

**Micronutrients:**

**Sulphur** : Sulfur 20-30 kg / hectare

**Zinc** : Zinc Sulphate 25 kg / ha

**Boron** : Borax 10 kg / ha

**Sowing Distance** : Row to row 30cm  
Plant to plant 10 cm  
Depth 4 - 5 cm

**Thinning** : Plant thinning to maintain population of 3.3 lakh / ha by removing extra plants.

**Weed Control** : After 3rd week of sowing

**Seed treatment** : Thiram 2 to 3 gm/kg seed

**Irrigation**

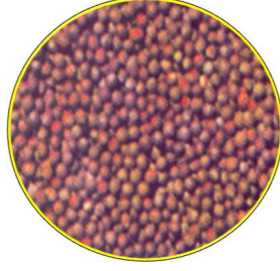
**Toria** : One flower stage 25 days after sowing

**Yellow mustard** : Two - flower stage 35 days after sowing  
: Pod stage 55 days after sowing

**Maturity** : When 75 percent pods turn brown-yellow,

**Storage** : Store them in Kothila (Seed Bin) at 8 percent moisture.

## उन्नत उत्पादन तकनीक: राई, तोरिया एवं सरसों



बीज दर	: पांच किलोग्राम प्रति हेक्टेयर
बुआई का समय	: तोरिया, पीली सरसों – 10–15 अक्टूबर
राई	: समयकालीन सिंचित खेती – 15–25 अक्टूबर
	: पिछात–सिंचित खेती – 15 नवम्बर से 7 दिसम्बर
खाद	: बुआई से 20 दिनों पहले, कम्पोस्ट 100 कु०/हे०
तोरिया, पीली सरसों:	
उपरिवेशन	: नेत्रजन 30 कि०ग्राम / हे०
बुआई के समय	: नेत्रजन 30 : स्फुर 40 : पोटाश 40 कि०ग्राम / हे०
बुआई के समय	: नेत्रजन 40 : स्फुर 40 : पोटाश 40 कि०ग्राम / हे०

### राई समयकालीन सिंचित– पिछात खेती:

उपरिवेशन	: नेत्रजन 40 कि०ग्राम / हे०
बुआई के समय	: नेत्रजन 30 : स्फुर 40 : पोटाश 40 कि०ग्राम / हे०
बुआई के समय	: नेत्रजन 40 : स्फुर 40 : पोटाश 40 कि०ग्राम / हे०

### सूक्ष्मपोषक तत्व:

गंधक	: गंधक 20–30 कि०ग्राम / हे०
जिंक	: जिंक सल्फेट 25 कि०ग्राम / हे०
बोरेक्स	: सुहागा 10 कि०ग्राम / हे०

बुआई	: कतार से कतार – 30 सें०मी०
	पौधा से पौधा – 10 सें०मी०
	गहराई – 4 से 5 सें०मी०

बछनी	: अतिरिक्त पौधे निकालकर पौधा संख्या 3.3लाख/हे० करना।
खरपतवार नियंत्रण	: निकौनी, कमौनी बुआई से तीसरे सप्ताह उपरान्त।
बीज उपचार	: थीरम 2 से 3 ग्राम/कि० बीज।

### सिंचाई

तोरी	: एक फूल अवस्था 25 दिन उपरान्त।
पीली सरसों राई	: दो – फूल अवस्था 35 दिन फली अवस्था 55 दिन उपरान्त।
परिपक्वता	: 75 प्रतिशत फलियाँ भूरी – पीली होने पर।
भण्डारण	: 8 प्रतिशत नमी पर कोठिला (सीड बिन) में करें।