

4. जैव-पौध पदार्थों के छिड़काव द्वारा - 1. निंबोली सत 5 प्रतिशत का छिड़काव करें। 2. नीम तेल या करंज तेल 10-15 मि.ली.+1 मि.ली. चिपचिपा पदार्थ (जैसे सेन्डोविट, टिपाल) प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें। 3. निम्बेसिडिन 0.2 प्रतिशत या अचूक 0.5 प्रतिशत का छिड़काव करें।

रोग नियंत्रण - (अ) तना विगलन बीज को रोडोमिल 3 ग्रा./कि.ग्रा. बीज से उपचारित करने बोरें। रोगरोधी प्रजातियां जैसे आशा, मारुति बी.एस.एम.आर.-175 तथा बी.एस.एम.आर.-736 का चयन करना चाहिए।

(ब) उकठा रोग - यह फ्यूजेरियम नामक कवक से फैलता है। रोग के लक्षण साधारणतया फसल में फूल लगने की अवस्था पर दिखाई पड़ते हैं। सितंबर से जनवरी महीनों के बीच में यह रोग देखा जा सकता है। पौधा पीला होकर सूख जाता है। इसमें जड़ें सड़ कर गहरे रंग की हो जाती हैं तथा छाल हटाने पर जड़ से लेकर तने की ऊंचाई तक काले रंग की धारियां पाई जाती हैं। इस बीमारी से बचने के लिए रोगरोधी जातियां जैसे जे.के.एम.-189, सी.-11, जे.के.एम.-7, बी.एस.एम.आर.-853, बी.एस.एम.आर. 736, आशा आदि बोरें। उन्नत जातियों को बीज बीजोपचार करके ही बोयें। गर्मी में गहरी जुताई व अरहर के साथ ज्वार की अंतरवर्तीय फसल लेने से इस रोग का संक्रमण कम रहता है।

(स) बन्धता मोजेक रोग - यह रोग विषाणु (वायरस) से होता है। इसके लक्षण ग्रसित पौधों के ऊपरी शाखाओं में पत्तियां छोटी, हल्के रंग की तथा अधिक लगती हैं और फूल-फली नहीं लगती हैं। यह रोग माईट, कीट के द्वारा फैलता है। इसकी रोकथाम हेतु रोग रोधी किस्मों को लगाना चाहिए। खेत में बेमौसम रोगग्रसित अरहर के पौधों को उखाड़ कर नष्ट कर देना चाहिए। माईट कीट का नियंत्रण करना चाहिए। बांझपन विषाणु रोग रोधी जातियां जैसे आई.सी.पी.एल. 87119 (आशा), बी.एस.एम.आर.-853, 736, राजीव लोचन, बी.डी.एन. 708, को लगाना चाहिए। माईट कीट के नियंत्रण के लिए डाइकोफाल 18.5 ई. सी. (2 मि.ली./ली.) या डायमिथिएट 30 ई. सी. (1.7 मि.ली./ली.) या मिथाइल डिमेटान 25 ई. सी. (2 मि.ली./ली.) पानी में मिलाकर छिड़काव करें।

(द) फायवोथोरा झुलसा रोग - रोग ग्रसित पौधा पीला होकर सूख जाता है। इसमें तने पर जमीन के ऊपर गठान नुमा असीमित वृद्धि दिखाई देती है व पौधा हवा आदि चलने पर यहीं से टूट जाता है। इसकी रोकथाम हेतु 3 ग्राम मेटालेक्सिल 35 डब्ल्यू.एस.फफूंदनाशक दवा प्रति किलो बीज के हिसाब से उपचारित करें। बुआई पाल (रिज) पर करना चाहिए और चवला या मूंग की फसल साथ में लगाये। रोग रोधी जाति जे.ए.-4 एवं जे.के.एम.-189 को बोना चाहिए।

कटाई एवं गहाई - जब पौधे की पत्तियां खिरने लगे एवं फलियां सूखने पर भूरे रंग की हो जाएं तब फसल को काट लेना चाहिए। खलिहान में 8-10 दिन धूप में सूखाकर ट्रैक्टर या बेलों द्वारा दावन कर गहाई की जाती है।

उपज - उन्नत उत्पादन तकनीकी अपनाकर अरहर की खेती करने से 15-20 किं.टन/हे. उपज अर्जित अवस्था में और 25-30 किं.टन/हे. उपज अर्जित अवस्था में प्राप्त कर सकते हैं एवं 50-60 किं.टन लकड़ी प्राप्त होती है।

भण्डारण - भण्डारण हेतु नमी का प्रतिशत 8-10 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए। भण्डारण में कीटों से सुरक्षा हेतु एल्यूमीनियम फास्फाइड की 2 गोली प्रति टन प्रयोग करें।

अधिक उत्पादन लेने हेतु आवश्यक बिंदु

- ग्रीष्म कालीन गहरी जुताई तीन वर्ष में एक बार अवश्य करे।
- बुवाई पूर्व बीजोपचार अवश्य करे।
- पोषक तत्वों की मात्रा मृदा परीक्षण के आधार पर ही दें।
- उकठा व बन्धता मोजेक रोगरोधी/सहनशील किस्में बी.एस.एम.आर.-736, 853, 846, आई.सी.पी.एल.-96053, बी.डी.एन.-2010, आई.सी.पी.एल.-43, 44, आई.पी.ए.-204, और आई.पी.ए.-234।
- उकठा रोगरोधी/सहनशील किस्में: वी.एल. अरहर-1, विपुला, जे.के.एम.-189, जी.टी.-101, पूसा 991, आजाद (के 91-25), बी.एस.एम.आर.-736, एम.ए.-6
- हाईब्रिड किस्में: पी.पी.एच.-4, आई.सी.पी.एच.-8, आई.सी.पी.एच.-2740, आई.सी.पी.एच.-2671।
- ग्रीष्म कालीन गहरी जुताई तीन वर्ष में एक बार अवश्य करे।
- पोषक तत्वों की मात्रा मृदा परीक्षण के आधार पर ही दें।
- पौध संरक्षण के लिये एकीकृत पौध संरक्षण के उपायों को अपनाना चाहिए।
- खरपतवार नियंत्रण अवश्य करें।

- तकनीकी जानकारी हेतु अपने जिले/नजदीकी कृषि विज्ञान केन्द्र से संपर्क करें।
- भारत सरकार एवं राज्य सरकार द्वारा फसल उत्पादन (जुताई, खाद, बीज, सूक्ष्म पोषक तत्व, कीटनाशी, सिंचाई के साधनों), कृषि यन्त्रों, भण्डारण इत्यादि हेतु दी जाने वाली सुविधाओं/अनुदान सहायता/लाभ की जानकारी हेतु संबंधित राज्य/जिला/विकासखण्ड स्थित कृषि विभाग से संपर्क करें।

अधिक जानकारी हेतु देखें-

एम-किसान पोर्टल- <http://mkisan.gov.in/>

फार्मर पोर्टल- <http://farmer.gov.in/>

किसान कॉल सेन्टर- टोल फ्री नं.-1800-180-1551

लेखन एवं संपादन

डॉ ए. के. तिवारी
डॉ ए. के. शिवहरे
श्री विपिन कुमार

तकनीकी सहयोग

डॉ. संदीप सिलावट
श्री सरजू पल्लेवार
सुश्री दिव्या सहारे
श्रीमति अश्विनी भौवरे
श्री सतीश द्विवेदी

प्रकाशक निदेशक

दलहन विकास निदेशालय
भारत सरकार

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग
छठी मंजिल, विन्ध्याचल भवन

भोपाल-462 004 (म.प्र.) ई-मेल: dpd.mp@nic.in

फैक्स: 0755-2571678, दूरभाष: 0755-2550353/ 2572313

इफको खाद में है ये दम, उपज बढ़े और लागत कम



इंडियन फारमर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव लिमिटेड
मंडल कार्यालय (पश्चिम) एवं राज्य कार्यालय-मध्यप्रदेश
ब्लाक-2, तृतीय तल, "पर्यावास", अरेरा हिल्स, भोपाल-462011
दूरभाष 0755-2554650, 2555883, 4036217, फैक्स-2553903
वेबसाइट : <http://www.iffco.in>, Email: smm_bhopal@iffco.in

क्षेत्रीय कार्यालय

क्षेत्रीय कार्यालय	दूरभाष	फैक्स
अहमदाबाद ओ-5, वाइड-1, सिटी सेंटर, सालीगर-474011 दूरभाष: 0751-2232557	इंदौर उपप्लु. नो-54 मंडल कार्यालय नं. 94, रोडर नो. सावे हाईमाल परिसर वेड, मिया न्यू शीन फोर्ड पब्लिक स्कूल इन्दौर दूरभाष: 0731-2551375	जयपुर 2996, आर्सेल नगर, सर्वे वेड, जयपुर दूरभाष: 0761-2664372
उज्जैन 159, महाश्वेता नगर, उज्जैन दूरभाष: 0734-2511126 2526430	भोपाल 70, रुद्र एस्टेट, मल्लखेडू रोड, कलेक्टर बंगला के सामने होसंगानगर-461001 दूरभाष: 07574-277099	राय न्यू टैक्स जगरण ट्रेड के पास, उरीहार (गोपी नगर), राय दूरभाष: 07662-254094

अरहर



सत्यमेव जयते

भारत सरकार

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग
दलहन विकास निदेशालय
छठी मंजिल, विन्ध्याचल भवन



स्वस्थ धरा, खेत हर



एक कदम स्वच्छता की ओर



Per Drop, More Crop



इंडियन फारमर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव लिमिटेड
मंडल कार्यालय (पश्चिम) एवं राज्य कार्यालय-मध्यप्रदेश
ब्लाक-2, तृतीय तल, "पर्यावास", अरेरा हिल्स, भोपाल-462011
दूरभाष 0755-2554650, 2555883, 4036217, फैक्स-2553903
वेबसाइट : <http://www.iffco.in>, Email: smm_bhopal@iffco.in

प्रमुख अरहर उत्पादक राज्यों हेतु संस्तुत उन्नत प्रजातियों की अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन की तुलना में निम्न तालिका में दर्शायी गयी है।

राज्यप्रजातिउपज कि०ग्रा०/है.: वृद्धि

उन्नत	लोकल/स्थानीय	उन्नत	स्थानीय
शीघ्र			
हरियाणाएच. 82-1 ;पारसद्ध			1004-
पारस- मनक1127			38.14पंजाबपी.पी.एच.-4 ;हाइब्रिडद्ध
1387-			
ए.एल.-201			
पी.ए.यू.-881-		-	
		- 1400	
			1344
			1512-
		1236	
			1437-
			5.21
12.70उत्तर पद्रेशउपास-120स्थानीय129581746.8उड़ीसाउपास-120गोकनपुर33717394.8तमिलनाडुसी.ओ.पी.एच.-2			
वी.बी.एन.-2सी.ओ.-5		- 850	
			894610
			79139.3
		13.2मध्य प्रदेशटी.जे.टी.-501स्थानीय115994223.0उत्तराखंडपी.ए.-291	
वी.एल.ए.-1उपास-120		-1320	
			10071034
			72827.6
			32.0राजस्थानपूसा-992
आई.सी.पी.एल.-88039			
वी.एल.ए.-1स्थानीय		-	
		-1333	
			1445
			12861176
			1227
			82613.3
			17.7
55.6गुजरातजी.टी.-101स्थानीय1827148423.11महाराष्ट्रए.के.टी.-8811स्थानीय55050010.00मध्यममहाराष्ट्रआई.सी.पी.एल.-87119 (आशा)			
वी.एस.एम.आर.-583			
पी.के.वी. तारा			