



# किसान निधि



कृषि प्रसार मार्गदर्शिका

कृषि विज्ञान केन्द्र, रायसेन (म.प्र.)

अंक: 53

<https://kvkraisenzpdvii.org>

जुलाई-सितम्बर, 2026

## संरक्षण:

**श्री अजीत खण्डेलवाल**

सचिव, डीकेवास, भोपाल

## परामर्श

**डॉ. एस.आर.के. सिंह**

निदेशक,

कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान,

जोन- IX, जबलपुर (म.प्र.)



## संपादक मंडल :

**डॉ. स्वप्निल दुबे**

वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख

मोबा. 9826499725

**श्री आर.एस. राघव**

वैज्ञानिक (मृदा विज्ञान)

मोबा. 8103078603

**श्रीमती लक्ष्मी चक्रवर्ती**

वैज्ञानिक (गृह विज्ञान)

मोबा. 9926474968

**डॉ. प्रदीप कुमार द्विवेदी**

वैज्ञानिक (पौध संरक्षण)

मोबा. 7748084999

**डॉ. मुकुल कुमार**

वैज्ञानिक (उद्यानिकी)

मोबा. 7906706919

**श्री आलोक सूर्यवंशी**

वैज्ञानिक (कृषि प्रसार)

मोबा. 9424947778

**डॉ. ब्रह्मा नन्द शुक्ला**

वैज्ञानिक (मत्स्य विज्ञान)

मोबा. 9452302530

**डॉ. अंशुमान गुप्ता**

कार्यक्रम सहायक (पशुपालन)

मोबा. 9826047644

**श्री सुनील केशवास**

प्रक्षेत्र प्रबंधक

मोबा. 9893446148

**श्री पंकज भार्गव**

कार्यक्रम सहायक (कम्प्यूटर)

मोबा. 9893009725

**श्रीमती अरुणा सोमकुंवर**

आशुलिपिक

मोबा. 9009069186

## एल नीनो का कृषि पर प्रभाव

एलनीनो एक प्राकृतिक जलवायु चक्र है जिसमें प्रशांत महासागर का तापमान बढ़ जाता है, जिससे वैश्विक और विशेष रूप से भारतीय मानसून पर बुरा असर पड़ता है।

**सूखा और कम वर्षा-** इसके प्रभाव से भारत में दक्षिण-पश्चिम मानसून कमजोर हो जाता है, जिससे कई क्षेत्रों में सूखा पड़ता है या सामान्य से कम बारिश होती है।

**फसलों की बुवाई में देरी-** वर्षा की कमी के कारण खरीफ फसलों (जैसे धान, मक्का, दलहन और तिलहन) की बुवाई काफी प्रभावित और विलंबित होती है।

**उत्पादन में कमी-** पर्याप्त नमी न मिलने के कारण फसलों का बीज अंकुरण और बढ़वार रुक जाती है, जिससे कुल खाद्यान्न उत्पादन में भारी गिरावट आती है।

**पशुधन पर संकट-** जल और हरे चारे की कमी के कारण पशुपालन और दुग्ध उत्पादन पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

**आर्थिक नुकसान-** कृषि उत्पादन घटने से मंडियों में अनाज की सप्लाई कम होती है और खाद्य पदार्थों की महंगाई बढ़ जाती है।

## कम वर्षा की स्थिति में अपनाएं जलवायु अनुकूल कृषि तकनीक

### 1. फसल विविधीकरण और कम पानी वाली फसलें

धान और गन्ने जैसी अधिक पानी मांगने वाली फसलों के बजाय, कम समय में पकने वाली और सूखे को सहन करने वाली फसलों को प्राथमिकता दें।

**दलहन-** मूंग, उड़द और अरहर।

**तिलहन-** सोयाबीन और मूंगफली।

**मोटें अनाज-** ज्वार, बाजरा, कोदो और रागी।

### 2. जल एवं नमी संरक्षण-

अल नीनो के दौरान बारिश में लंबे अंतराल की आशंका रहती है। खेत की नमी को सूखने से बचाने के लिए:

**मल्लिंग-** फसल के अवशेषों (जैसे पुआल या सूखी पत्तियों) को पौधों की कतारों के बीच बिछाएं, जिससे मिट्टी का तापमान नियंत्रित रहे और पानी का वाष्पीकरण कम हो।

**बुवाई-** रिज और फरो विधि अपनाएं।

**निराई-गुड़ाई-** खेत में मौजूद खरपतवार समय पर निकालें, क्योंकि ये फसलों के हिस्से का पानी और पोषक तत्व खींच लेते हैं।

### 3. प्रभावी सिंचाई प्रबंधन-

■ बारिश में कमी की स्थिति में सिंचाई के लिए तकनीकी का उपयोग करें।

■ ड्रिप इरिगेशन या स्प्रींकलर (फव्वारा) सिंचाई पद्धति का उपयोग करें।

■ जीवन रक्षक सिंचाई की व्यवस्था रखें, खासकर

पौधों के फूलने और दाने भरने के नाजुक चरणों में अवश्य ध्यान रखें।

### 4. जोखिम प्रबंधन

■ मौसम की अनिश्चितता और सूखे से होने वाले आर्थिक नुकसान से बचने के लिए अपनी फसलों का बीमा अवश्य करवाएं। भारत सरकार की प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना के तहत अपनी फसलों को कवर करें।

■ अल नीनो के प्रभाव और कम बारिश की स्थिति में एकीकृत खेती (पशुपालन, बागवानी आदि) आपको भारी नुकसान से बचा सकती है।

### 5. पोषक तत्व प्रबंधन

■ बेसल खुराक के रूप में अच्छी तरह सड़ी हुई गोबर की खाद का प्रयोग करें, जो मिट्टी की जल धारण क्षमता को बढ़ाता है।

■ नाइट्रोजन आधारित उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग करने से बचें।

■ खरीफ फसलों में 2 प्रतिशत यूरिया का घोल बनाकर पत्तियों पर छिड़काव करें।

■ खरीफ फसलों में 2 प्रतिशत डीएपी का घोल बनाकर पत्तियों पर छिड़काव करें।

■ पौध वृद्धि नियामक 3 प्रतिशत पीपीएम का घोल बनाकर पत्तियों पर छिड़काव करें।

■ म्यूरेट ऑफ पोटैश खाद का 2 प्रतिशत घोल बनाकर पत्तियों पर छिड़काव करें।

## खरीफ फसलों की रेज्ड बैड व मेढ़ नाली पद्धति

इस पद्धति से खरीफ फसलों की बुवाई करने पर वर्षा की अनिश्चितता से होने वाले नुकसान को कम किया जा सकता है। उन्नत बुवाई प्रबंधन अपनाकर उत्पादकता में 25–50 प्रतिशत तक वृद्धि प्राप्त कर सकते हैं।

### रेज्डबैड तकनीक से लाभ:-

- अधिक पानी गिरने की स्थिति में नाली के माध्यम से पानी खेत के बाहर निकल जाता है।
- मांदा में पानी की मात्रा कम होगी क्योंकि नाली के माध्यम से पानी निकलने के कारण नाली अधिक गीली रहती है।
- कम वर्षा की स्थिति में नाली में जमा पानी से पौधों को पानी प्राप्त होता है।

### मेढ़ नाली पद्धति से लाभ:-

- इस पद्धति में बुवाई मेड़ों पर की जाती है तथा दो मेड़ों के मध्य लगभग 15 सेमी गहरी नाली बनाई जाती है मिट्टी को फसल की कतारों की तरफ कर दिया जाता है।
- इस विधि से फसल को अवर्षा के समय नमी की कमी महसूस नहीं होती है।



## धान की सीधी बुवाई तकनीक

- धान की बुवाई हेतु सामान्य सीड ड्रिल या जीरो टिलेज सीड ड्रिल का उपयोग करें व बीज दर 30–40 किग्रा प्रति हैक्टेयर की दर से उपयोग करें।
- बीज की सीड ड्रिल से बुवाई हेतु कतार से कतार की दूरी— 20 सेंमी व बीज की गहराई 2–3 सेंमी रखें।
- बोने का समय— खेत के ढेले फोड़कर खेत तैयार कर सूखे में बोनी मानसून आने से पहले या मानसून आने के बाद नमी युक्त अवस्था में बीज की बुवाई।
- उर्वरक— धान की सीधी बुवाई हेतु नत्रजन:स्फुर:पोटाश 100:60:40 किग्रा प्रति हैक्टेयर का उपयोग करें।

### खारपतवार नियंत्रण—

धान की बुवाई के तुरंत बाद एवं अंकुरण से पूर्व खरतपतवारनाशक दवा प्रेटीलाक्लोर + पाइरेजोसल्फयूरॉन मात्रा 2 किग्रा प्रति हैक्टेयर एवं बुवाई के 15 से 20 दिन बाद खरतपतवारनाशक दवा फ्लोप्राइरॉक्सिफेन—बेंजाइल + साइहेलोफॉप—ब्यूटाइल मात्रा 1.25 लीटर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करें।

## खरीफ प्याज उत्पादन तकनीक

**उन्नत किस्में:-** नासिक— 53, एग्रीफाउण्ड डार्क रेड, भीमा सुपर, भीमा डार्क रेड, अर्का प्रगति।

**बीज की मात्रा:-** 12 से 15 किग्रा प्रति हैक्टेयर।

**रोपा लगाने का समय:-** मई से जून।

**पौध रोपण का समय:-** 15 जुलाई से 15 अगस्त।

**खाद व उर्वरक:-** एफ.वाई.एम.— 200 से 250 क्वि. प्रति है., नत्रजन — 100 किग्रा, स्फुर— 50 किग्रा, पोटाश — 50 किग्रा प्रति हैक्टेयर

सल्फर — 25 किग्रा प्रति हैक्टेयर का उपयोग करें।

**उत्पादन:-** 200–225 क्विंटल प्रति है।

## अदरक उत्पादन तकनीक

**भूमि** — दोमट या बलुई दोमट मिट्टी।

**किस्में—** सुप्रभा, सुरुचि, सुरभि।

**खेत की तैयारी** — गहरी जुताई कर भुरभुरी करें।

**बुवाई का समय** — अप्रैल—जून।

**बीज दर** — प्रकंद 15–20 क्विंटल प्रति है।

**बुवाई विधि** — मेढ़ से मेढ़ दूरी — 40 से.मी।

प्रकंद से प्रकंद दूरी — 20 से.मी।

**खाद** — नत्रजन—75 किग्रा, स्फुर— 50 किग्रा, पोटाश— 50 किग्रा प्रति हैक्टेयर।

## हल्दी उत्पादन तकनीक

**भूमि** — रेतीली दोमट मिट्टी।

**किस्में—** रोमा, रश्मि, स्वर्णा।

**खेत की तैयारी** — गहरी जुताई कर भुरभुरी करें।

**बुवाई का समय** — 15 मई —15 जून।

**बीज दर** — हल्दी गांठ 20–25 क्विंटल प्रति है।

**बुवाई विधि** — मेढ़ से मेढ़ दूरी — 60 से.मी।

गांठ से गांठ दूरी — 25 से.मी।

**खाद** — नत्रजन—60 किग्रा, स्फुर— 50 किग्रा, पोटाश— 120 किग्रा प्रति हैक्टेयर।

## मुनगा की उन्नत उत्पादन तकनीक

**मृदा**— सभी प्रकार की मृदा।

**प्रमुख किस्में—** पी.के.एम.—1, पी.के.एम.—2

**बीज की मात्रा—** 500 से 600 ग्राम प्रति हैक्टेयर।

**पौधों से पौधों की दूरी—** 3x3 मीटर।

**पौध संरक्षण—** फल मक्खी कीट हेतु प्रोफेनोफॉस 50 ई.सी.।

**तुड़ाई व उपज—** फलियां 6–7 माह में तैयार।

**औसत फलियां—** 200–250 प्रति वृक्ष।

## सोयाबीन के प्रमुख खरपतवारनाशक

पूर्व मिश्रित खरपतवारनाशक बुवाई के 15-20 दिन बाद

| क्र. | खरपतवारनाशक                                           | मात्रा / हैक्टेयर | प्रभाव       |
|------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1    | क्विजालोफॉप इथाईल 10% EC + क्लोरीम्यूरॉन ईथाईल 25% WP | 375 मिली          | दोनों प्रकार |
| 2    | क्विजालोफॉप 7.5% + इमेजाथपायर 15% EC                  | 500 मिली          | दोनों प्रकार |
| 3    | फोमेक्साफेन 12.5% + क्विजालोफॉप इथाईल 4.68% EC        | 1 लीटर            | दोनों प्रकार |
| 4    | हेलाक्सिफॉफ आर मिथाईल 12.8% + इमेजाथापायर 10% ME      | 825 मिली          | दोनों प्रकार |
| 5    | फ्लूथियासेट मिथाईल 2.5% + क्विजालोफॉप इथाईल 10% EC    | 500 मिली          | दोनों प्रकार |

## धान की सीधी बुवाई हेतु खरपतवारनाशक

| क्र. | खरपतवारनाशक                                                 | मात्रा / हैक्टेयर | प्रभाव       |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1    | पेंडामिथलिन 38.7 CS                                         | 1.75 लीटर         | दोनों प्रकार |
| 2    | प्रेटीलाक्लोर 30% + पाइरेजोसल्फयूरॉन 0.75% WG               | 2 लीटर            | दोनों प्रकार |
| 3    | फलोपाइरोक्सीफेन बेजाइल 2.13% + साहिलोफॉप ब्यूटाइल 10.64% EC | 1.25 लीटर         | दोनों प्रकार |

## रोपित धान हेतु खरपतवारनाशक

| क्र. | खरपतवारनाशक                                      | मात्रा / हैक्टेयर | प्रभाव       |
|------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1    | ट्राइफॉमोन 20% WG + इथॉक्सी सल्फयूरॉन 10% WG     | 225 ग्राम         | दोनों प्रकार |
| 2    | क्लोरीम्यूरॉन 10% + मेटसल्फयूरॉन मिथाइल 10% WP   | 20 ग्राम          | दोनों प्रकार |
| 3    | साहिलोफॉप ब्यूटाइल 5.1% + पिनेक्सासुलम 1.02 % OD | 2.25 लीटर         | दोनों प्रकार |

## अरहर के खरपतवारनाशक

| क्र. | खरपतवारनाशक                                | मात्रा प्रति हैक्टेयर | प्रभाव       |
|------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 1    | इमिजाथाइपर 10% SL                          | 750 मिली              | दोनों प्रकार |
| 2    | इमिजाथाइपर 3.75% + प्रोपाक्विजाफॉफ 2.5% EC | 2 लीटर                | दोनों प्रकार |

## मूंग व उड़द के खरपतवारनाशक

| क्र. | खरपतवारनाशक                                                | मात्रा / हैक्टेयर | प्रभाव       |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1    | सोडियम एसीफ्लोरफेन 16.5% EC + क्लोडीनोफॉफ प्रोपारगील 8% EC | 1 लीटर            | दोनों प्रकार |
| 2    | प्रोपाक्विजाफॉफ 2.5 % EC + इमाज़ेथपायर 3.75 % EC           | 2 लीटर            | दोनों प्रकार |
| 3    | इमिजाथाइपर 3.75% + प्रोपाक्विजाफॉफ 2.5% EC                 | 2 लीटर            | दोनों प्रकार |

## मक्का के खरपतवारनाशक

| क्र. | खरपतवारनाशक          | मात्रा / हैक्टेयर | प्रभाव       |
|------|----------------------|-------------------|--------------|
| 1    | टोप्रामीजोन 33.6% SC | 84-100 ग्राम      | दोनों प्रकार |
| 2    | टेम्बोट्रीयॉन 42% SC | 285 ग्राम         | दोनों प्रकार |

## सोयाबीन में कीट व रोग नियंत्रण

| कीट                                      | कीटनाशक                                                  | मात्रा                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| तना, सफेद मक्खी, चक्रभृंग                | थायोमिथाक्जाम 30% WS                                     | 4 मिली / किग्रा बीज   |
|                                          | थायोमिथाक्जाम 30% FS                                     | 10 मिली / किग्रा बीज  |
| फली छेदक, सेमीलूपर, तम्बाकू की इल्ली     | ब्रोपलानिलाइड 300 SC                                     | 42-62 ग्राम / है.     |
|                                          | नोवाल्यूरॉन 5.25% + इण्डोक्साकार्ब 4.5% SC               | 825 से 875 मिली / है. |
| लीफ वर्म, सेमी लूपर, चक्रभृंग, तना मक्खी | आइसोसायक्लोसेरम 9.2% DC                                  | 600 मिली / है.        |
|                                          | क्लोरेन्ट्रानिलीप्रोल 9.30% + लेम्बडासायलोथ्रिन 4.60% ZC | 200 मिली / है.        |
|                                          | क्लोरेन्ट्रानिलीप्रोल 47.85% SC                          | 500 मिली / है.        |
| सफेद मक्खी, चक्रभृंग,                    | एसिटामिप्रिड 25% + वायफेन्थ्रिन 25% WS                   | 250 ग्राम / है.       |

| रोग                                            | फफूंदनाशक                                                       | मात्रा              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| जड़ सड़न, फ्यूजेरियम फाइटोफथोरा, राइजोक्टोनिया | एजोक्सीस्ट्रोविन 1.5% + कार्बेन्डाजिम 8% + थायोमिथाक्जाम 30% FS | 1 मिली / किग्रा बीज |
| आल्टरनेरिया, मायरोथीसियम, पॉड / स्टेम ब्लाइट   | कार्बेन्डाजिम 12% + मैन्कोजेब 63%                               | 1.25 किग्रा / है.   |
| फ्रॉंग आई, सर्कोस्फोरा, आल्टरनेरिया            | टेबुकोनाजोल 10% + सल्फर 65%                                     | 1.25 किग्रा / है.   |

## धान में कीट व रोग नियंत्रण

| कीट                      | कीटनाशक                                    | प्रति हैक्टेयर |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| भूरा / सफेदा / हरा फुदका | ट्राइफ्लूमेजोपाइरिम 10% SC                 | 200 मिली       |
|                          | क्लोथिआनिडिन 50% WDG                       | 200 ग्राम      |
|                          | डाइनेटोफोरान 20% SG                        | 200 ग्राम      |
|                          | पाइमेट्रोजाइन 50% WG                       | 200-300 ग्राम  |
|                          | बेंजपाइरीमॉक्सन 10% + पाइमेट्रोजाइन 20% WG | 700 ग्राम      |
| तना छेदक                 | क्लोरेन्ट्रानिलीप्रोल 0.4% GR              | 10 किग्रा      |
|                          | आइसोसाइक्लोसेरम 18.1% SC                   | 300 मिली       |
|                          | फ्लूबेन्डामाइड 20% WG                      | 250 ग्राम      |
| पत्ती लपेटक              | क्लोरेपाइरीफॉस 20% EC                      | 1.5 लीटर       |
|                          | लेम्बडासायलोथ्रिन 4.9% CS                  | 250 मिली       |

| रोग                         | जीवाणुनाशक / फफूंदनाशक                                | प्रति हैक्टेयर        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| ब्लास्ट (झोंका)             | ट्राइफ्लूक्सीस्ट्रोविन 25% + टैब्युकोनाजोल 50% WG     | 250-300 ग्राम         |
|                             | एजोक्सीस्ट्रोविन 11% + टैब्युकोनाजोल 18.3% SC         | 650 मिली              |
| जीवाणु पत्ती झुलसा          | स्ट्रेप्टोसाइक्लीन 90% + कापर आक्सीक्लोराइड 50% WP    | 25 ग्राम + 1000 ग्राम |
|                             | कॉपरहाइड्रॉक्साइड 77.8% WP                            | 2.0 किग्रा            |
|                             | कॉपरऑक्सीक्लोराइड 53.8% DF                            | 1.5 लीटर              |
| शीथ ब्लाइट / भूरा धब्बा रोग | फ्लोक्सापाइरोक्साड 62.5% EC + इपाक्सिकोनाजोल 62.5% EC | 750 मिली              |
|                             | पेन्सीक्यूरॉन 22.9% SC                                | 600-750 मिली          |
|                             | थाइफ्लूजामाइड 24% SC                                  | 375 मिली              |
|                             | हेक्साकोनाजोल 4% + जिनेब 68% WP                       | 1 किग्रा              |
| बकानी (झण्डा रोग)           | थायोफिनेट मिथाईल 70% WP                               | 750 ग्राम             |
|                             | स्यूडोमोनास फ्लोरेसेंस                                | 10 ग्रा. / ली पानी    |
|                             | कार्बोफ्यूरॉन 3G                                      | 10 किग्रा             |

## खरीफ फसलों की उन्नत प्रजातियां-

- सोयाबीन- जे.एस.-2212, जे.एस.-2216, जे.एस.-2172, जे.एस.-2303, जे.एस.-2309, जे.एस.-2172, जे.एस.-2433, एन.आर.सी.-150, एन.आर.सी.-152
- सुगंधित धान- पूसा-1886, पूसा-1885, पूसा-1847, पूसा-1637, पूसा-1718, पूसा-1728, पूसा-1692.
- मोटी धान- सहभागी, एम.टी.यू.-1010.
- हाइब्रिड धान- जे.आर.एच.-56, जे.आर.एच.-8, जे.आर.एच.-19.
- उड़द- आई.पी.यू.-13-01, आई.पी.यू.-10-26, टी.जे.यू.-130, टी.जे.यू.-339, प्रताप उड़द-1, इन्दिरा उड़द-1.
- अरहर- आई.पी.ए.-15-06, जी.आर.जी.-152 (भीमा), पूसा-16, पूसा जवाहर अरहर 21-29, पूसा जवाहर अरहर 22-2
- मक्का- जवाहर मक्का-12, जवाहर मक्का-1014, पूसा जवाहर हाइब्रिड-2.
- ज्वार- आर.वी.जे.-2357, आर.वी.जे.-1862.
- मूंगफली- जे.जी.एन.-23, मल्लिका, फूले भारती.
- तिल- टी.के.जी.-55, टी.के.जी.-308.
- कोदो- जवाहर कोदो-137, जवाहर कोदो-9-1.
- कुटकी- जवाहर कुटकी-36, जवाहर कुटकी-95.
- रागी- इन्दिरा रागी-1, छत्तीसगढ़ रागी-3.
- खरीफ प्याज- एन-53, एग्री फाउंड डार्क रेड, भीमा सुपर, भीमा डार्क रेड.
- मुनगा- पी.के.एम.-1, पी.के.एम.-2, ओ.डी.सी.-3.
- गेंदा- पूसा बसंती, पूसा नारंगी, अर्का हनी, अर्का बंगारा-2.
- पपीता- पूसा नन्हा, पूसा डुवाफ.

## खरीफ फसलों में संतुलित पोषक तत्व प्रबंधन

सोयाबीन, धान मक्का, उड़द, अरहर व मूंग आदि में संतुलित मात्रा में रसायनिक उर्वरकों का उपयोग करें। मृदा परीक्षण के आधार पर नत्रजन, स्फुर व पोटेश की संतुलित मात्रा फसलों में उपयोग करें। डीएपी खाद की उपलब्धता न होने पर एन.पी.के. (12:32:16) या एन.पी.के. (10:26:26) या एन.पी.के.एस. (20:20:0:13) आदि उर्वरक उपयोग करें।

## सामान्य अनुशंसा

| फसल              | NPK तत्व के रूप में<br>(किग्रा/है.) | समूह-1 (किग्रा/है.) |     |     | या | समूह-2 (किग्रा/है.) |                   |     |
|------------------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|----|---------------------|-------------------|-----|
|                  |                                     | UREA                | DAP | MOP |    | UREA                | NPK<br>(10:26:26) | MOP |
| धान              | 100:60:40                           | 166                 | 130 | 67  | या | 167                 | 230               | -   |
| सोयाबीन          | 25:60:40                            | 3                   | 130 | 67  |    | 4                   | 230               | -   |
| उड़द, मूंग, अरहर | 20:50:20                            | -                   | 108 | 33  |    | -                   | 192               | -   |
| मक्का            | 120:60:40                           | 210                 | 130 | 67  |    | 210                 | 230               | -   |

  

| फसल              | NPK तत्व के रूप में<br>(किग्रा/है.) | समूह-3 (किग्रा/है.) |                   |     | या | समूह-4 (किग्रा/है.) |                      |     |
|------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|-----|----|---------------------|----------------------|-----|
|                  |                                     | UREA                | NPK<br>(12:32:16) | MOP |    | UREA                | NPKS<br>(20:20:0:13) | MOP |
| धान              | 100:60:40                           | 169                 | 188               | 17  | या | 87                  | 300                  | 67  |
| सोयाबीन          | 25:60:40                            | 6                   | 188               | 17  |    | -                   | 120<br>+<br>SSP-225  | 67  |
| उड़द, मूंग, अरहर | 20:50:20                            | 3                   | 156               | -   |    | -                   | 100<br>+<br>SSP-187  | 34  |
| मक्का            | 120:60:40                           | 212                 | 188               | 17  |    | 130                 | 300                  | 67  |

  

| फसल              | NPK तत्व के रूप में<br>(किग्रा/है.) | समूह-5 (किग्रा/है.) |     |     | या | समूह-6 (किग्रा/है.) |     |     |
|------------------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|----|---------------------|-----|-----|
|                  |                                     | UREA                | SSP | MOP |    | UREA                | TSP | MOP |
| धान              | 100:60:40                           | 217                 | 375 | 67  | या | 217                 | 130 | 67  |
| सोयाबीन          | 25:60:40                            | 54                  | 375 | 67  |    | 54                  | 130 | 67  |
| उड़द, मूंग, अरहर | 20:50:20                            | 43                  | 312 | 33  |    | 43                  | 108 | 33  |
| मक्का            | 120:60:40                           | 260                 | 375 | 67  |    | 260                 | 130 | 67  |

अधिक जानकारी के लिये निम्न पते पर सम्पर्क करें-

डीकेवास-कृषि विज्ञान केन्द्र, ग्राम- नकतरा, पोस्ट- बरामद बनखेड़ी, रायसेन-सागर मार्ग, जिला-रायसेन-464551 (म.प्र.)  
दीनदयाल कृषि विकास एवं अनुसंधान समिति (डीकेवास), भोपाल द्वारा संचालित