



AVIRAT CROP SCIENCE -PALANPUR (GUJARAT)

Package of Practices for Black Gram (Urad)

Climate & Soil:

- Warm climate (25–35°C)
- Well-drained loamy soil, pH 6.5–7.5

Sowing Time:

- Kharif: June–July
- Rabi: Sept–Oct
- Summer: Feb–March

Seed Rate & Spacing:

- 15–20 kg/ha
- 30 cm × 10 cm

Seed Treatment:

- Rhizobium inoculation
- Fungicide (2 g/kg seed)

Fertilizer:

- 20 kg N + 40 kg P₂O₅/ha
- Sulfur 20 kg/ha

Irrigation:

- At flowering & pod formation

Weed Control:

- 1–2 hand weeding or herbicide

Pests & Diseases:

- Aphids, pod borer, YMV
- Use resistant varieties & sprays

Harvesting:

- 70–90 days, when pods turn black

Yield:

- 8–12 q/ha

अविरत क्रॉप साइंस -पालनपुर (गुजरात)

उड़द (काला चना) की उन्नत कृषि तकनीक

जलवायु व मिट्टी:

- 25–35°C तापमान
- अच्छी जल निकास वाली दोमट मिट्टी

बुवाई का समय:

- खरीफ: जून–जुलाई
- रबी: सितम्बर–अक्टूबर
- ग्रीष्म: फरवरी–मार्च

बीज दर व दूरी:

- 15–20 किग्रा/हेक्टेयर
- 30 × 10 सेमी

बीज उपचार:

- Rhizobium inoculation
- फफूंदनाशी 2 ग्राम/किग्रा

खाद व उर्वरक:

- 20 किग्रा नाइट्रोजन + 40 किग्रा फॉस्फोरस
- 20 किग्रा सल्फर

सिंचाई:

- फूल व फल बनने पर

खरपतवार नियंत्रण:

- 1–2 निराई-गुड़ाई

कीट व रोग:

- माहू, फली छेदक, पीला मोजेक
- नियंत्रण के लिए छिड़काव

कटाई:

- 70-90 दिन में

उपज:

- 8-12 क्विंटल/हेक्टेयर

अविरत क्रीप सायन्स - पालनपुर (गुजरात)

USD (काणो यणो) नी भेती माटे पेकेज ओइ प्रेक्टिस

हवामान अने जमीन:

- 25-35°C तापमान
- सारी ड्रेनेज धरावती दोजीय जमीन

वावणी समय:

- भरीइ: जून-जुलाई
- रबी: सप्टेम्बर-ओक्टोबर
- उनाणो: डेब्रुआरी-मार्च

बीज दर अने अंतर:

- 15-20 किग्रा/हे
- 30 × 10 सेमी

बीज उपचार:

- Rhizobium inoculation
- डूगनाशक 2 ग्राम/किग्रा

ખાતર વ્યવસ્થાપન:

- 20 કિગ્રા નાઇટ્રોજન + 40 કિગ્રા ફોસ્ફરસ
- 20 કિગ્રા ગંધક

સિંચાઈ:

- ફૂલ અને શીંગ બનતી વખતે

નિંદામણ નિયંત્રણ:

- 1-2 વાર નીંદણ

કીટ અને રોગ:

- ચૂસિયા જીવાતો, શીંગ ભેદક, પીળો મોઝેક
- યોગ્ય દવા છંટકાવ

કાપણી:

- 70-90 દિવસમાં

ઉત્પાદન:

- 8-12 ક્વિન્ટલ/હેક્ટર
-