

## सभी प्रकार के निंदा नियंत्रण

क्र.	खरपतवार नाशक	प्रति एकड़ डालने की मात्रा	डालने का समय
1	बिसपायरिबेक सोडियम (नोमिनी गोल्ड)	100 मि.ली.	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था
2	साइहेलोफॉप ब्यूटाइल (क्लींचर) + क्लोरिमुरोन 10 प्रतिशत + मेटसल्फ्युरोन मिथाइल 10 (आलमिक्स)	400 मि.ली. + 8 ग्राम	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था
3	फिनोक्साप्राप-पी- इथाइल (व्हीप सुपर) + क्लोरिमुरोन 10 प्रतिशत + मेटसल्फ्युरोन मिथाइल 10 (आलमिक्स)	320-400 मि.ली. + 8 ग्राम	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था
4	एजीमसल्सफ्युरॉन (संगमेंट)	28 ग्राम	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था

### सुरक्षित तरीके से खरपतवार नाशक इस्तेमाल करने के तरीके

- 1 खेत में नमी होने पर छिड़काव करें।
- 2 वर्षा आधारित खेती में अंकुरण पूर्व खरपतवार नाशक का प्रयोग 0-3 दिन अर्थात वर्षा होने के 0-3 दिन के अंदर करें।
- 3 यदि छिड़काव के 2-3 घंटे बाद बारिश होने की संभावना हो तो, उस समय पौधे पर डालने वाले खरपतवार नाशक का प्रयोग ना करें।
- 4 खरपतवार नाशक के छिड़काव के लिये फ्लडजेट या फ्लैट फेन नोजल का इस्तेमाल करें।

## धान में खरपतवार नियंत्रण



प्रकाशक  
**एम.के.साहू**  
प्रभारी कार्यक्रम सन्वयक

लेखक  
**एम.के. वर्मा**  
विषय वस्तु विशेषज्ञ (शस्य विज्ञान)

सहयोग  
**आर.के.मोदी**  
विषय वस्तु विशेषज्ञ (कीट विज्ञान)

**डी.दाश**  
विषय वस्तु विशेषज्ञ (मृदा विज्ञान)  
**आर. आर.कोरमि**  
विषय वस्तु विशेषज्ञ (कृषि प्रसार)

**जे.के.मेश्राम**  
कार्यक्रम सहायक (पौध रोग विज्ञान)

## कृषि विज्ञान केन्द्र, नारायणपुर



इं.गा.कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर



नारायणपुर(छ.ग.) 494661

खरपतवार वे अनावश्यक एवं अवाछनीय पौधे हैं जो फसल के साथ भूमि जल पोषक तत्व एवं सूर्य का प्रकाश आदि के लिये प्रतियोगिता कर फसल उत्पादन को कम करते हैं आकारिकी के आधार पर खरपतवार तीन प्रकार के होते हैं

### 1 संकरी पत्ती वाले खरपतवार



वैज्ञानिक नाम *Brachiaria ramosa*



*Urochloa platiginea*



*Eragrostis amabilis*



*Dinebra retroflexa*



*Setaria pumila*



*Echinochloa colona*

अंकुरण के पूर्व नियंत्रण (संकरी पत्ती)

क्र.	खरपतवार नाशक	प्रति एकड़ डालने की मात्रा	डालने का समय
1	आक्जाडायर्जिल (टॉप स्टार)	600 मि.ली.	बोनी के बाद 0-3 दिन में
2	पाइराजोसल्फुरान ईथाइल (साथी)	80 ग्राम	बोनी के बाद 0-3 दिन में

अंकुरण पश्चात नियंत्रण (संकरी पत्ती)

क्र.	खरपतवार नाशक	प्रति एकड़ डालने की मात्रा	डालने का समय
1	साइहेलोफॉप ड्युटाइल (क्लीचर)	300-400 मि.ली.	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था
2	फिनोक्साप्राप-पी- इथाइल (व्हीप सुपर)	320-400 मि.ली.	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था

### 2 सेजेस



*Cyperus iria*



*Cyperus rotundus*

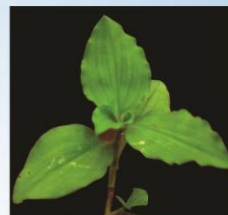


*Cyperus difformis*



*Fimbristylis miliacea*

### 3 चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार



*Commelina benghalensis*



*Caesulia axilaris*



*Cayanotis axilaris*



*Monochoria vaginalis*

अंकुरण के पूर्व नियंत्रण ( सेजेस एवं चौड़ी पत्ती )

क्र.	खरपतवार नाशक	प्रति एकड़ डालने की मात्रा	डालने का समय
1	आक्सीपलुरफेन (गोल)	240-400 मि.ली.	बोनी के बाद 0-3 दिन में
2	पाइराजोसल्फुरान ईथाइल (साथी)	80 ग्राम	बोनी के बाद 0-3 दिन में

अंकुरण के पश्चात नियंत्रण ( सेजेस एवं चौड़ी पत्ती )

क्र.	खरपतवार नाशक	प्रति एकड़ डालने की मात्रा	डालने का समय
1	क्लोरिमुरोन 10 प्रतिशत+ मेटसल्फ्युरोन मिथाइल 10 (आलमिक्स)	8 ग्राम	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था
2	बिसपायरिबेक सोडियम (नोमिनी गोल्ड)	100 मि.ली.	खरपतवार की 2-3 पत्ती अवस्था