

## PACKAGE OF PRACTICES FOR PADDY CULTIVATION (Odia)

Crop: Rice

Variety/Hybrid: All types of Bharati seeds' varieties

Sponsoring Organization: Yaganti Agrotech Pvt. Ltd. Hyderabad.

=====

**ନର୍ସରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତି:** ପ୍ରାୟ ୩୨୦ sq.mt । ଏକ ଏକର ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଚାଷ କରିବା ପାଇଁ ନର୍ସରୀ ଅଞ୍ଚଳ ର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି । ନର୍ସରୀକୁ ଭଲ ଭାବରେ ପୋଖରୀ, ସମତଳ ଏବଂ ଗଛମୁକ୍ତ କରାଯିବା ଉଚିତ ଏବଂ ସେହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଜଳସେଚନ ଏବଂ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପାଣି ରହିବା ଉଚିତ । ନର୍ସରୀ ଅଞ୍ଚଳକୁ ୨-୩ ଥର ହଳ କରି ମାଟିକୁ ଭଲ ଭାବେ ଟାଣି ଦିଅନ୍ତୁ । ନର୍ସରୀ ଶଯ୍ୟାରେ ୨-୩ ସେଣ୍ଟିମିଟର ପାଣିର ସ୍ତର ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ ମାଟିକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ପୁଚୁକୁ । ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ପରିଚାଳନା ଭାବରେ ନର୍ସରୀ ଶଯ୍ୟାରେ ୨୫୦ କେଜି ଏଫୱାଇଏମ, ୨ କେଜି ଯୁରିଆ, ୨.୫ କେଜି ଏସଏସପି ଏବଂ ୧ କେଜି ଏମୱପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ବୃଣିବାର ସମୟ:** ଖରିଫ ମେ-ଜୁନ୍                      ରବି ନଭେମ୍ବର-ଡିସେମ୍ବର

**ବିହନ ହାର[ସମ୍ପାଦନା]:** ୬ କିଲୋ/ଏକର

**ବୃଣିବା ପ୍ରଣାଳୀ:** ମଞ୍ଜିକୁ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୧.୫ ଗ୍ରାମ/କିଲୋଗ୍ରାମ୍ ରେ ମିଶାଇ ୧୨ ଘଣ୍ଟା ପାଣିରେ ଭିଜାଇ ରଖନ୍ତୁ । ତା'ପରେ ଏହାକୁ ୩୬-୪୮ ଘଣ୍ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କିମ୍ବା ଠିକ୍ ଭାବରେ ଫୁଟିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସେବନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ଶଯ୍ୟାରେ ସମାନ ଭାବରେ ବିହନ ପ୍ରସାରଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିହନ ଛାପିତ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୨-୩ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଜଳସ୍ତର ବଜାୟ ରଖନ୍ତୁ ।

**ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତି:** ଉତ୍ତମ ଚାଷର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ମାଟିର ଉପଯୁକ୍ତ ପୋଖରୀ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା, ଯାହା କି ଜଳ ନିଷ୍କାସନ କାରଣରୁ ଜଳ ହାନିକୁ ପ୍ରତିବନ୍ଧିତ କରିପାରିବ ଏବଂ ଫଳସ୍ୱରୂପ ପ୍ରୟୋଗିତ ସାର ନଷ୍ଟ ହୋଇପାରେ । ଜମିକୁ ୩-୪ ଥର ହଳ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ହଳ କରିବା ପରେ କ୍ଲୋଡ୍ ବ୍ରେକ୍ ଅପରେସନ୍ କରିବା ଉଚିତ । ମାଟିରେ ଏକର ପିଛା ୬ଟି ଜୈବିକ ସାର (ଏଫୱାଇଏମ) ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରନ୍ତୁ । ପାଣି ଛାଡିବା ପୂର୍ବରୁ ଜମିକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ସମତଳ କରନ୍ତୁ ।

**ପୁଷ୍ଟିକର ପରିଚାଳନା (କେଜି / ଏକର)**

କ୍ଷେତ୍ରରେ 6-8 T ଟି / ଏକର ଫାର୍ମ ଯାର୍ଡ ଖତ (FYM) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

| ଆବେଦନ ସମୟ                         | ଯୁରିଆ | ଡି ଏ ପି | ଏମ୍ ଓ ପି | ଜିଙ୍କ ସଲଫେଟ୍ |
|-----------------------------------|-------|---------|----------|--------------|
| ପ୍ରତିରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ<br>(ବେସାଲ ଡୋଜ୍) | 10    | 50      | 20       | 12           |
| Tillering stage                   | 30    | --      | --       | --           |
| Panicle Initiation stage          | 30    | --      | 20       | --           |

**ପ୍ରତିରୋପଣ:** ପାହାଡ଼ ପିଛା ୧ଟି ଚାରା (ହାଲ୍‌ଟ୍ରିଡ୍ ପାଇଁ) କିମ୍ବା ୨ଟି ଚାରା (ଉନ୍ନତ ପ୍ରଜାତି ପାଇଁ) ରେ ୨୦-୨୫ ଦିନ ପୁରୁଣା ସୁସ୍ଥ ଚାରା (ଖରିଫ ପାଇଁ) ଏବଂ ୨୫-୩୦ ଦିନ ପୁରୁଣା ସୁସ୍ଥ ଚାରା (ରବି ପାଇଁ) ପ୍ରତିରୋପଣ କରନ୍ତୁ । ଲାଇନ୍ ମଧ୍ୟରେ ୨୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଏବଂ ଗଛ ମଧ୍ୟରେ ୧୫ ସେମି ବ୍ୟବଧାନ ଅନୁସରଣ କରିବା ଉଚିତ ।

**ଗଛ ପରିଚାଳନା:** ଧାନରେ ଉପଯୁକ୍ତ ପୋଖରୀ ଓ ଜଳ ପରିଚାଳନା ଦ୍ୱାରା ଗଛ ହ୍ରାସ କରାଯାଇପାରିବ । ଗୁଡାକ୍ଲୋର ଏକର ପିଛା ୧ କେଜି ହିସାବରେ ସୁପାରିସ କରାଯାଏ । ପ୍ରତିରୋପଣର ୨-୫ ଦିନ ପରେ ଏହି ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଉଚିତ । କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ପରେ ୩-୪ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପାଣି ରହିବା ଉଚିତ ।

**ଜଳ ପରିଚାଳନା:** ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ୧୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ୨-୩ ସେଣ୍ଟିମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ, ଏହାପରେ ଫସଲ ପରିପକ୍ୱ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୩-୪ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଜଳସ୍ତର ବଜାୟ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଅଭାବରୁ ଫସଲ ଚାଷ, କାନ ବାହାରିବା, ଫୁଲ ବାହାରିବା ଓ ଶସ୍ୟ ଭର୍ତ୍ତି ଅବସ୍ଥାରେ ଜଳସେଚନ ହୋଇଥାଏ । ମାଟି ହାଲୁକା ନା ଭାରି ଟାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ, ଫସ୍ଫାରିକ୍ ଆରମ୍ଭ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଏବଂ ଅମଳର ୨-୩ ସପ୍ତାହ ପୂର୍ବରୁ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ରୋଗ ଏବଂ କୀଟନାଶକ ପରିଚାଳନା :

| ରୋଗ ଏବଂ କୀଟନାଶକ | ପରିଚାଳନା                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blast           | ଏକର ପିଛା Carbendazim@400g/ଏକର କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାଜୋଲ୍ ୫୦% + ଟ୍ରାଇଫୋକ୍ସିସ୍ଟେବିନ୍ ୨୫% @80g ସ୍ତ୍ରୋ କରନ୍ତୁ।                                                                                                                                                                 |
| Sheath blight   | ଏକର ପିଛା ୨୦୦ ମିଲିଲିଟର କିମ୍ବା ଭେଣ୍ଡିମାଇସିନ ୩୩୫ଲ @400ml ପ୍ରୋପିକୋନାଜୋଲ୍ ୨୫% ହାରରେ ସ୍ତ୍ରୋ କରନ୍ତୁ। ୭-୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଏହି ସ୍ତ୍ରୋକୁ ପୁନରାବୃତ୍ତି କରନ୍ତୁ।                                                                                                                   |
| False Smut      | ତମ୍ବା ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍ ଏକର ପିଛା ୪୦୦ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ୭୭% କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାଜୋଲ୍ ୨୫% ୪୦୦ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଏକର ହାରରେ ବୁର୍ ଲିଫ୍ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଦ୍ଵିତୀୟ ସ୍ତ୍ରୋ ୭ରୁ ୧୦ ଦିନ ପରେ ନକଲି ସ୍ପୁର୍ ବା କପର୍ oxychloride@0.୩% ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ପାନିକଲ୍ ଉତ୍ପନ୍ନ ତାପମାତ୍ରାରେ କରିବା ଉଚିତ୍ । |
| BLB             | ଷ୍ଟେମୋମାଇସିନ୍ ସଲଫେଟ୍ (୯%) + ଟେଟ୍ରାସାଇକ୍ଲିନ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ (୧%) ଏକର ପିଛା ୨୦୦ ଗ୍ରାମ ୍ହାରରେ କପର୍ ଅକ୍ସିକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ /ଏକର ରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।                                                                                                                   |
| Stem borer      | କାର୍ଗାପ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୪ଜି ଏକର ପିଛା ୧୦ କେଜି ହାରରେ ବାଲି ରେ ମିଶାଇ ୧:୧ ଅନୁପାତରେ କିମ୍ବା ଏକର ପିଛା ୬୦ ମିଲି Chlorantraniliprole@ ସ୍ତ୍ରୋ କରନ୍ତୁ।                                                                                                                         |
| BPH             | ଏକର ପିଛା Imidacloprid@50ml କିମ୍ବା ଏକର ପିଛା Pymetrozine@120g ସ୍ତ୍ରୋ କରନ୍ତୁ।                                                                                                                                                                                          |

\* ଏକ ଏକର ପାଇଁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

ଅମଳ ଏବଂ ମାଞ୍ଚି: ୮୦-୮୫% ଶସ୍ୟ ହାତରେ ସିକେଲ କିମ୍ବା ରିପର ଦ୍ଵାରା କିମ୍ବା କମ୍ପାଇନ୍ ହାର୍ଭେଷ୍ଟର ବ୍ୟବହାର କରି ପରିପକ୍ୱ ହେଲେ ଫସଲ ଅମଳ କରନ୍ତୁ । ୧୬% ଶସ୍ୟ ଆର୍ଦ୍ରତା ରେ ପ୍ରେସିଂ କରାଯାଏ ଏବଂ ୧୨% ଆର୍ଦ୍ରତା ପରିମାଣରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରାଯାଏ ।

ପ୍ରଦତ୍ତ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଉପରେ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକର ଫଳାଫଳ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଏବଂ ରାଜ୍ୟ କୃଷି ଅନୁସନ୍ଧାନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର ଉପଦେଶ ଉପରେ ଆଧାରିତ | ଭଗୋଳିକ

ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାର କରି ଫଳାଫଳ ସ୍ଥଗିତ ହୋଇପାରେ |