



PACKAGE OF PRACTICES FOR PADDY CULTIVATION (Odia)

Crop: Rice
Variety/Hybrid: All types of Grower seeds' varieties
Sponsoring Organization: Epic Crop Sciences. 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 ପୁଚନ୍ତୁ । ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ପରିଚାଳନା ଭାବରେ ନର୍ସରୀ ଶଯ୍ୟାରେ ୨୫୦ କେଜି ଏଫୱାଇଏମ, ୨ କେଜି ୟୁରିଆ, ୨.୫ କେଜି ଏସଏସପି ଏବଂ ୧ କେଜି ଏମୱିପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ବୁଣିବାର ସମୟ: ଖରିଫ ମେ-ଜୁନ୍ ରବି ନଭେମ୍ବର-ଡିସେମ୍ବର

ବିହନ ହାର[ସମ୍ପାଦନା]: ୬ କିଲୋ/ଏକର

ବୁଣିବା 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 ସ୍ଥାପିତ 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 ୬-୮ T ଟି / ଏକର ଫାର୍ମ ଯାର୍ଡ ଖତ (FYM) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ଆବେଦନ ସମୟ	ୟୁରିଆ	ଡି ଏ ପି	ଏମ୍ ଓ ପି	ଜିକ ସଲଫେଟ୍
ପ୍ରତିରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ (ବେସାଲ ଡୋଜ୍)	10	50	20	12
Tillering stage	30	--	--	--
Panicle Initiation stage	30	--	20	--

ପ୍ରତିରୋପଣ: ପାହାଡ଼ ପିଛା ୧ଟି ଚାରା (ହାଇବ୍ରିଡ୍ ପାଇଁ) କିମ୍ବା ୨ଟି ଚାରା (ଉତ୍ତମ 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 । ବୁଟାଲୋର 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 ତାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ, ପ୍ୟାନିକ୍ 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% + ଟ୍ରାଇଫୋକ୍ସିଷ୍ଟେବିନ୍ ୨୫% @80g ସ୍ତ୍ରୋତ କରନ୍ତୁ।
Sheath blight	ଏକର ପିଛା ୨୦୦ ମିଲିଲିଟର କିମ୍ବା ଭେଣ୍ଡିମାଇସିନ ୩୫୦ମିଲି @400ml ପ୍ରୋପିକୋନାଜୋଲ୍ ୨୫% ହାରରେ ସ୍ତ୍ରୋତ କରନ୍ତୁ। ୭-୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଏହି ସ୍ତ୍ରୋତକୁ 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 ସ୍ତ୍ରୋତ ୭୦ ୧୦ ଦିନ ପରେ ନକଲି ସ୍ପୁର୍ ବା କପର୍ oxychloride@0.୩% ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ପାନିକଲ୍ ଉତ୍ପନ୍ନ ତାପମାତ୍ରାରେ କରିବା ଉଚିତ୍ ।
BLB	ଷ୍ଟେପ୍ସୋମାଇସିନ୍ ସଲଫେଟ୍ (୯%) + ଟେଟ୍ରାସାଇକ୍ଲିନ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ (୧%) ଏକର ପିଛା ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ହାରରେ କପର୍ ଅକ୍ସିକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ /ଏକର ରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
Stem borer	କାର୍ଗାପ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୪୫ ଏକର ପିଛା ୧୦ କେଜି ହାରରେ ବାଲି ରେ ମିଶାଇ ୧:୧ ଅନୁପାତରେ କିମ୍ବା ଏକର ପିଛା ୬୦ ମିଲି Chlorantraniliprole@ ସ୍ତ୍ରୋତ କରନ୍ତୁ।
BPH	ଏକର ପିଛା Imidacloprid@50ml କିମ୍ବା ଏକର ପିଛା Pymetrozine@120g ସ୍ତ୍ରୋତ କରନ୍ତୁ।

* ଏକ ଏକର ପାଇଁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

ଅମଳ ଏବଂ ମାଣ୍ଡି: ୮୦-୮୫% ଶସ୍ୟ ହାତରେ ସିକେଲ କିମ୍ବା ରିପର ବ୍ଲାର 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 ଛଗଣା ହୋଇପାରେ ।