# ଭା.କୃ.ଅ.ନୁ.ପ.- କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କପା ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ,ନାଗପୁର
## କପା ଚାଷ ପାଇଁ XI (ଏକାଦଶ ) ସାପ୍ତାହିକ ପରାମର୍ଶ

| ODISHA | | ପୂର୍ବସପ୍ତାହରେବାସ୍ତବିକବର୍ଷା(ମିମି) | | | | | ଆଗାମୀସପ୍ତାହରେଆନୁମାନିକବର୍ଷା(ମିମି) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ଅଗଷ୍ଟ | | | | | ଅଗଷ୍ଟ | | | | |
| | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | କୋରାପୁଟ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.4 | 3.8 | 3.6 | 7.2 | 10.7 |
| | କଳାହାଣ୍ଡି | 0.6 | 1 | 1 | 11 | 0 | 14 | 7 | 3.2 | 6.9 | 13.2 |
| | ବଲାଙ୍ଗିର | 169 | 1.4 | 0.5 | 27 | 108 | 21 | 9.2 | 4.6 | 8.2 | 18.9 |
| ବର୍ଷା ପରିମାଣଓରଙ୍ଗସଂକେତ | | ୦.୧ରୁ ୨.୪ ମିମି | | ୨.୫ ରୁ ୧୫.୫ ମିମି | | ୧୫.୬ ରୁ ୬୪.୪ ମିମି | | ୬୪.୫ ରୁ ୧୧୫.୫ ମିମି | | ୧୧୫.୬ ରୁ ୨୦୪.୪ ମିମି | |
| ବର୍ଷାପ୍ରକାର | | ଅତିଅଳ୍ପବର୍ଷା | | ଅଳ୍ପବର୍ଷା | | ସାଧାରଣବର୍ଷା | | ପ୍ରବଳବର୍ଷା | | ଅତିପ୍ରବଳବର୍ଷା | |

**କପାଫସଲର ଅବସ୍ଥା:**

ଓଡ଼ିଶାରେକପା ଫସଲ ୪୩ ରୁ ୪୭ ଦିନ ଅବସ୍ଥାରେ କଢ ଓ ଫୁଲ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି।କୋଡ଼। ଖୋସା କରିବା, ଦ୍ୱିତୀୟ ଓ ତୃତୀୟ ଦଫା ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଓ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ, ହୁଡା ଦେବା, ସବୁଜ ଖତ ପାଇଁ ଚାଷ କରା ଯାଇଥିବା ଛଣି ଫସଲକୁ ମାଟିରେ ମିଶାଇବା ଆଦି କାମ ଚାଲିଛି ।ପ୍ରାୟ ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ଘାସ ଯଥା ବଡ ପତ୍ର, ସରୁ ପତ୍ର ଓ ମୁଥା ଜାତୀୟ ଘାସ ଉଠିଛି କିନ୍ତୁ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବାରୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ଅଛି। କେତକ ସ୍ଥାନରେ ଜଉ ପୋକ ଓ ଲଗାଣ ବର୍ଷା ହେବା ଫଳରେ ଝଉଂଳା ରୋଗ ଲାଗିବା ଓ ପତ୍ରରେ ନାଲି ଦାଗ ପଡିବା ସୂଚନା ରହିଛି

**ମୃତ୍ତିକାର ସ୍ୱାସ୍ଥ, ରୋଗ ପୋକ, ଓ ଖାଦ୍ୟସାର ପରିଚାଳନା ଉପରେ ସାଧାରଣ ପରାମର୍ଶ**

କପା ଫସଲରୁ ଅଧିକ ଅମଳ ପାଇବା ପାଇଁ ସମତୁଲ ଖାଦ୍ୟସାର ଓ ସମନ୍ୱିତ ରୋଗ ପୋକ ପରିଚାଳନା କରିବା ନିହାତି ଦରକାର।

ଏହାଦ୍ୱାରା କପା ଗଛର ଭଲ ବୃଦ୍ଧିହେବା ସହିତ ଖରଚ କମ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ରୋଗ ଓ ପୋକ ଦାଉରୁ ଫସଲକୁ ରକ୍ଷା କରାଯାଇଥାଏ।

**ମୃତ୍ତିକାରସ୍ୱାସ୍ଥଓଖାଦ୍ୟସାରପରିଚାଳନା**

**ମୁଖ୍ୟଖାଦ୍ୟସାରରସଠିକପରିଚାଳନା:**

କିଛି ବର୍ଷ ଅନ୍ତରରେ ଫସଲ ପରିବର୍ତ୍ତନକରିବ, ମାଟି ପରୀକ୍ଷା କରି ସଠିକ ପରିମାଣରେ ରାସାୟନିକ ସାରପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଓ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଜୈବିକପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରିବା

**ଅନୁସାରର ବ୍ୟବହାର**

ଜିଙ୍କ, ବୋରନ, ମ୍ୟାଗନେଶିୟମ ଓ ମାଙ୍ଗାନିଜ ଭଳି ଅନୁସରର ଅଭାବ ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ସଠିକ ସମୟରେ ଓ ସଠିକ ମାତ୍ରାରେ ପାତ୍ର ସିଂଚନ କରିବା ଉଚିତ।

**ସମନ୍ୱିତରୋଗପରିଚାଳନା**

**ପ୍ରତିଷେଧକବ୍ୟବସ୍ଥାଆପଣେଇବା:**

ଉଭୟଚେରଓପତ୍ରକୁଆକ୍ରମଣକରୁଥିବାଜୀବାଣୁମାନଙ୍କୁନିୟନ୍ତ୍ରଣକରିବାପାଇଁଜମିକୁଭଲଭାବରେପ୍ରସ୍ତୁତକରିବାଓସଫାରଖିବା, ଅଧିକପରିମାଣରେଜୈବିକକୀଟଓଫିମପିନାଶକଏବଂଯିବାନୁସାରପ୍ରୟୋଗକରିବାଦରକାର।

**ଗଛରେଲାଗୁଥିବାରୋଗନିୟନ୍ତ୍ରଣ:**

ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେଅଧିକଆର୍ଦ୍ରତାଥିବାସମୟରେଅଧିକରୋଗସଂକ୍ରମଣହେବାରଆଶଙ୍କାଥିବାରୁପ୍ରତିଦିନକ୍ଷେତ୍ରପରିଦର୍ଶନକରିବାଉଚିତ।କୌଣସି ରୋଗଅତିମାତ୍ରାରେଫସଲକୁକ୍ଷତିକରିବାରଆଶଙ୍କାଥିଲେସଠିକଔଷଧକୁସଠିକମାତ୍ରାରେପ୍ରୟୋଗକରିବାଉଚିତ।

**ସମନ୍ୱିତପୋକପରିଚାଳନା**

**ନିୟମିତକ୍ଷେତ୍ରପରିଦର୍ଶନକରିବା:**

ଫସଲରବୃଦ୍ଧିସମୟରେନିୟମିତକ୍ଷେତ୍ରପରିଦର୍ଶନକରିବାଦ୍ୱାରାଏହିରେଲାଗୁଥିବାଲୁକଡପୋକ, ପତ୍ରାଦିଅଁପୋପୋକ, ପତ୍ରଉକୁଣି, ଧଳାମାଛିଭଳିଶୋଷକପୋକଓବକରିବିନ୍ଧାପୋକରଆକ୍ରମଣବିଷୟରେଜାଣିପାରିବସହିତଉଚିତନିୟନ୍ତ୍ରଣବ୍ୟବସ୍ଥାକରିହେବ

**ସଙ୍ଗଆକର୍ଷକଜନ୍ତାଓଜୈବକୀଟନାଶକରବ୍ୟବହାର:**

ଫସଲରପ୍ରାଥମିକଅବସ୍ଥାରେସଙ୍ଗଆକର୍ଷଜନ୍ତାବସାଇବାଦ୍ୱାରାପୋକମାନଙ୍କରଗତିବିଧିଓଅଣ୍ଡାଦେବାବିଷୟରେସୂଚନାମିଳିପାରିବ।ପୋକନିୟନ୍ତ୍ରଣପାଇଁପ୍ରଥମରୁରାସାୟନିକକୀଟନାଶକବ୍ୟବହାରନକରିଜୈବକୀଟନାଶକତଥାନିମ୍ବଔଷଧବ୍ୟବହାରକରିବାଉଚିତ।

**ଉପକାରୀକୀଟଗୁଡିକରସଂରକ୍ଷଣ:**
ଉପକାରୀକୀଟଗୁଡିକରସଂରକ୍ଷଣକରିବାଦ୍ୱାରାଅପକାରୀକୀଟମାନଙ୍କୁନିୟନ୍ତ୍ରଣକରାଯାଇପାରିବ, ସେଥିପାଇଁପ୍ରଥମରୁକୌଣଶୀରାସାୟନିକକୀଟନାଶକବ୍ୟବହାରକରିବାଅନୁଚିତ ।

**ରାସାୟନିକକୀଟନାଶକରକମବ୍ୟବହାର:**
ପୋକରପ୍ରକାରଭେଦଓଆର୍ଥିକଦହେଳିସୀମାଅନୁସାରେଅନୁମୋଦିତରାସାୟନିକକୀଟନାଶକବ୍ୟବହାରକରାଯିବଉଚିତ ।

**ସ୍ଥାନୀୟପରାମର୍ଶ:**
ଓଡିଶାରେ କପା ଫସଲ ୪୩ ରୁ ୪୭ ଦିନ ଅବସ୍ଥାରେ କଢ ଓ ଫୁଲ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି। କୋଡା ଖୋସା କରି ଘାସ ବାଛି ଦିଅନ୍ତୁ। ଦ୍ୱିତୀୟ ଦଫା ସାର ହିସାବରେ ୫୦% ଯାବକ୍ଷାରଜନ ଓ ୫୦% ପୋଟାସ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ଜମିରୁ ଅଧିକ ବର୍ଷା ପାଣି ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ନାଳୀର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ।ଜମିର ପାଗ ଓଦା ଥିଲେ ଓ କୋଡା ଖୋସା କରି ଘାସ ବାଛି ନ ପାରିଲେ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ମିଲି କ୍ୱିଜାଲ୍ଫୋପ ଇଥାଇଲ ୫% ଇସି( ସରୁ ପତ୍ର ଘାସ ପାଇଁ) ସହିତ ୧.୫ ମିଲି ପାଇରିଥାଅବକ ସୋଡିୟମ ୧୦% ଇସି (ବଡ ପତ୍ର ଘାସ ପାଇଁ) କିମ୍ବା ୨- ୨.୫ ମିଳି ପାଇରିଥାଅବକ ସୋଡିୟମ ୬ % ଓ କ୍ୱିଜାଲ୍ଫୋପ ଇଥାଇଲ ୫% ଘାସମରା ଔଷଧ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ। ରୋଗ ଓ ପୋକ ଆକ୍ରମଣର ଅବସ୍ଥା ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିୟମିତ ଭାବରେ ଫସଲ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ। ସୋଶୋକ ପୋକ ଯଥା ଜଉ ପୋକ ନ ଲାଗିବା ପାଇଁ ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୩୦ ମିଲି ନିମ୍ବ ଔଷଧ(୧୫୦୦ PPM) ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ। କପା ଫସଲ 60 ଦିନର ହେବ ପରେ କିମ୍ବା ଯଉ ପୋକ ସଂଖ୍ୟା ଆର୍ଥିକ ଦହେଳି ସୀମା ଅତିକ୍ରମ କଲେ ( ୧୦ % ଗଛ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହେଲେ) ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨୦ ମିଲି ବୁପ୍ରୋଫେଜିନ କୀଟନାଶକ ଔଷଧ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ। ଲେଡା ପୋକର ଆକ୍ରମଣ ବିଷୟରେ ଜାଣିବା ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପିଛା 5 ଟି ସାଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଜନତା ବସାନ୍ତୁ ।ଝଉଂଲା ରୋଗର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଲିଟର ପିଛା 10 ମି ଗ୍ରା ହିସାବରେ କୋବଲ୍ଟ କ୍ଲୋରାଇଡ ଅଉଷସଧ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨୫୦ ଗ୍ରାମ କୋପର ଆକ୍ସିକ୍ଲୋରଇଡ ୫୦% WP କିମ୍ବା ୧୦୦ ଗ୍ରାମ କରବେନଦାଜିମ ୫୦% WP ସହିତ ୨ କିଗ୍ରା ୟୁରିୟା ସାର ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ। କଢ ଓ ଫୁଲ ଝଡିବା କମ କରିବା ପାଇଁ କପ ଲଗାଇବାର ୪୫ ଦିନ ପରେ ୧୫ ଲିଟର ପାଣିରେ ୩.୫ ମିଳି ହିସାବରେ ଆଲଫା ନପ୍ଥାଲିକ ଏସିଟିକ ଏସିଡ (ପ୍ଲାନୋଫିକ୍ସ) ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ। ନାଲି ପାତ୍ର ଅଗର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ମ୍ୟାଗନେଶିୟମ ସଲଫେଟ ସହିତ ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ୟୁରିଯା ସାରା ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ।ଚେର ଶଢା ଓ ଝଉଂଳା ରୋଗର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ରୋଗର ସଂକେତ ମିଳିବ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୫୦ ଗ୍ରାମ ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମା ଭିରିଡି ୧% WP କିମ୍ବା ୨୦ ଗ୍ରାମ କରବେନଦାଜିମ ୫୦% WP ଅଉଷଧକୁ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଉନ୍ନତକପାଉତ୍ପାଦନପ୍ରଣାଳୀଯଥାମୃତ୍ତିକାଓବିହନଚୟନ,ସାରପ୍ରୟୋଗ,ବୁଣିବାପଦ୍ଧତି,ଜଳସେଚନଓଘାସପରିଚାଳନା,ରୋଗପୋକପରିଚାଳନାଇତ୍ୟାଦିଗୋଟିଏଅଣ୍ଡ୍ରୋଏଡଆଧାରିତ(ସିଆଇସିଆରକଟନଆପ(CICRCottonApp ଯାହାକି ଆଇସିଏଆର-ସିଆଇସିଆର, ନାଗପୁର ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି ସେଥିରୁମିଳିପାରିବ।ଗୁଗଲପ୍ଲେଷ୍ଟୋରରୁଏହିଆପକୁମାଗଣାରେଡାଉନଲୋଡକରାଯାଇପାରିବ।ଏହାଛଡାଫସଲରଅବସ୍ଥାଓପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ ସାପ୍ତାହିକପରାମର୍ଶଗୁଡିକଆଇସିଏଆର-ସିଆଇସିଆରୱେବସାଇଟ(https://cicr.org.in/resource-weekly-advisory) ରେଅପଲୋଡକରାଯାଉଛି,ଯାହାସବୁଚାଷୀମାନଙ୍କଉପକାରପାଇଁମଧ୍ୟମିଳିପାରିବ।