



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା
ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ
ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ
ମହିଷାପାଟ, ଢେଙ୍କାନାଳ - ୭୫୯୦୧୩



Deepanjali Dugal,
Jr. Agrometeorologist

ବୁଲେଟିନ ନମ୍ବର : ୦୭
ତାରିଖ : ୧୯.୦୧.୨୦୨୪
(ଶୁକ୍ରବାର)

ଢେଙ୍କାନାଳ ଜିଲ୍ଲା

ଗତ ସପ୍ତାହର ପାଣିପାଗ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସୂଚନା (୧୩.୦୧.୨୦୨୪ ରୁ ୧୯.୦୧.୨୦୨୪)

ବୃଷ୍ଟିପାତ (ମି.ମି.)	Trace
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍)	୨୭.୯-୩୦.୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍)	୧୩.୭-୨୦.୨

ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଅନୁଯାୟୀ ଆଗାମୀ ୨୪ ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

ତାରିଖ	ବୃଷ୍ଟିପାତ (ମି.ମି.)	ତାପମାତ୍ରା (ଡି.ସେ.)		ସର୍ବମୋଟ ମେଘାଚାନ୍ଦୁତା (ଅ.କ୍ଷ)	ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)		ପବନର ବେଗ (କି.ମି./ଘ.)	ପବନର ଦିଗ
		ସର୍ବାଧିକ	ସର୍ବନିମ୍ନ		ସର୍ବାଧିକ	ସର୍ବନିମ୍ନ		
20-01-2024	3	26	18	6	92	40	7	90
21-01-2024	0	27	17	5	94	44	8	117
22-01-2024	0	27	17	4	94	45	8	120
23-01-2024	2	26	18	6	94	45	8	116
24-01-2024	5	25	19	7	95	50	8	155

ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗର ପୂର୍ବନୁମାନ ଅନୁସାରେ ଢେଙ୍କାନାଳ ଜିଲ୍ଲାରେ ଆଗାମୀ ରବିବାର ଓ ସୋମବାରକୁ ଛାଡି ଅନ୍ୟ ଶାଦିନ ଅତିସ୍ୱଳ୍ପ ରୁ ସ୍ୱଳ୍ପ ବର୍ଷା ଓ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସାଧାରଣତଃ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି । ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପବନ ୦୭-୦୮ କି.ମି. ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟା ବେଗରେ ପ୍ରବାହିତ ହେବାର ସୂଚନା ରହିଛି । ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା ୨୫°C -୨୭°C ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାବେଳେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ୧୭°C -୧୯°C ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି । ସର୍ବାଧିକ ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା ୯୨ ରୁ ୯୫ ପ୍ରତିଶତ ମଧ୍ୟରେ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା ୪୦ ରୁ ୫୦ ପ୍ରତିଶତ ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି ।

କୃଷିସୂଚନା

- ❖ ସ୍ୱଳ୍ପ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଅମଳ ହୋଇଥିବା ଧାନ ଫସଲକୁ ପଲିଥିନ ଦ୍ୱାରା ଘୋଡାଇ, ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ସାଇତି ରଖନ୍ତୁ ।
- ❖ ସାର, କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେଚନକୁ କିଛି ଦିନ ପାଇଁ ସ୍ଥଗିତ ରଖନ୍ତୁ ।
- ❖ ୨୦ ରୁ ୨୫ ଦିନର ଧାନ ଡଳିକୁ ଧାଡ଼ିକୁଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି ଏବଂ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି ବ୍ୟବଧାନ ରଖି ବୁଦା ପ୍ରତି ୨-୩ଟି ଡଳି ଲଗାନ୍ତୁ ।
- ❖ ଜମିରେ ଜିଙ୍କ ଅଣୁସାରର ଅଭାବ ଦେଖା ଦେଉଥିଲେ ପ୍ରତି ୩ ବର୍ଷରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଜିଙ୍କ ସଲଫେଟ ଅଣୁସାର ୨୧ ଶତକଡା କୁ ଶେଷ କାଦୁଅ କରିବା ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଏଗ୍ରାମ Plantomycin କୁ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ଓ ଧାନଡଳି ଚେରକୁ ୩୦ ମିନିଟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୁଡାଇ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।

ଡାଲୁଆ ଧାନ:

ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଧାନ ଫସଲରେ କାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକ ପ୍ରଜାପତି ଦେଖାଦେଲେ ଏହାର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ **Trichogramma japonicum** କାର୍ଡ ପ୍ରତି ସପ୍ତାହ ଅକ୍ଟୋବରରେ ୨୧୨ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । କାର୍ଡଟିକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସ୍ଥାନରେ ଖଣ୍ଡ ଖଣ୍ଡ କରି ୧୨ଟି ସ୍ଥାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଏହା ସହ ଏକର ପ୍ରତି ୫ଟି **pheromone trap** ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ରସାୟନିକ ଉପାୟରେ ଏହି କୀଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୮କିଲୋଗ୍ରାମ **Cartap hydrochloride ୪G** କିମ୍ବା ୪କିଲୋଗ୍ରାମ **Chlorantraniliprole** କିମ୍ବା ୨ କିଲୋଗ୍ରାମ **Imidacloprid** ନାମକ ଦାନାଦାର କୀଟନାଶକ, ସମାନ ଓଜନର ବାଲିସହ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ମୁଗ ଓ ବିରି:

ମୁଗ ଓ ବିରି ଫସଲରେ ସମ୍ଭାଳୁଆ ପୋକ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୪୦୦ମିଲି **Chlorpyrifos** ଓ **Cypermethrin** ର ମିଳିତ କୀଟନାଶକ, ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋକ ଗୁଡ଼ିକ ରାତ୍ରିଚର ହେଇଥିବାରୁ କୀଟନାଶକକୁ ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ୧୦କିଲୋଗ୍ରାମ **chlorpyrifos** ଗୁଣ୍ଡକୁ ହୁଡା ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ସୋରିଷ:

ବର୍ତ୍ତମାନ କୁହୁଡିଆ ଓ ଅଣ୍ଡା ପାଗ ଯୋଗୁଁ ସୋରିଷ ଫସଲରେ ଧଳା କଳଙ୍କ ରୋଗ ଲାଗିବାରା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ **Metaxyl** @ ୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଚିନାବାଦାମ:

ଚିନାବାଦାମରେ ଧବଳଭୂଙ୍ଗ ପୋକର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଏକ ଲିଟର ପାଣିରେ ୬ମିଲି **Chloropyriphous** କିମ୍ବା ୧ ମିଲି **Imidacloprid** ୩୦.୫ **sc** ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳକୁ ଭିଜନ୍ତୁ ।

ଫୁଲକୋବି ଓ ବନ୍ଧା କୋବି:

ଜୈବିକ ଉପାୟରେ ଧୂଆଁପତ୍ର ଗୋଟି ପୋକର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୬ଟି ଲେଖାଏଁ ସିଂଘ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରା **Spodolure** ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଏହା ବଦଳରେ ଏକର ପ୍ରତି ୮ଟି ଆଲୋକ ଯନ୍ତ୍ରା ବସାନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ୪୦୦ ଗ୍ରାମ **Bacillus Thuringiensis** କିମ୍ବା ୫୦୦ ଗ୍ରାମ **Beauveria bassiana** କୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ରସାୟନିକ ଉପାୟରେ ଏହି କୀଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୨୦୦ମି.ଲି **Chlorpyriphos** ଓ **Cypermethrin** ର ମିଳିତ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୩୦୦ମି.ଲି **Lambda Cyhalothrin**, ୨୦୦ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ, ଉପରବେଳା ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଆଳୁ:

ଆଳୁ ଶଲଭ କୀଟ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଶଲଭ କୀଟ ଉପଦ୍ରବ ଠାଣ୍ଡଲରେ ୧୦ ସେମି ଗଭୀରରେ ଆଳୁ ବିହନ ଲଗାନ୍ତୁ । ଆଳୁ ଖେଞ୍ଜିବଠି ପରେ ଠାଣ୍ଡଲ ସମୟ ଖେଞ୍ଜିବର ରଖନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରସାୟନିକ ଉପାୟରେ ଏହି କୀଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୭୫ମି.ଲି **Spinosad** ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୮୦ଗ୍ରାମ **Emamectin Benzoate** ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି **Chlorantraniliprole** ନାମକ କୀଟନାଶକ, ୨୦୦ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଟମାଟୋ:

ଟମାଟୋ ଫସଲରେ ସଅଳ ପତ୍ର ପୋଡ଼ା ଏବଂ ଉଛୁର ପତ୍ର ପୋଡ଼ା ରୋଗର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୬୦୦ ଗ୍ରାମ **Mancozeb** ନାମକ ଫଫିନାଶକ କିମ୍ବା ୫୦୦ ଗ୍ରାମ **Zineb** ନାମକ ଫଫିନାଶକ, ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୭ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ୨ ରୁ ୩ ଥର ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

ବାଇଗଣ:

ବାଇଗଣ ଫସଲରେ ଧଳା ମାଛିକୁ ଆକୃଷ୍ଟ କରିବା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୮ ରୁ ୧୦ ଟି ହଳଦିଆ ଠାଣ୍ଡା ଯନ୍ତ୍ରା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାଥମିକ ଠାଣ୍ଡାରେ ଏହି ପୋକର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୨୦୦ ମିଲି ନିମ୍ବ ଆଧାରିତ କୀଟନାଶକ ୧୫୦୦ **PPM Azadirachtin** କୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ । ରାସାୟନିକ ଉପାୟରେ ଫସଲରେ ଧଳାମାଛିର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୪୦ ଗ୍ରାମ **Thiamethoxam** ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୨୦୦ ମିଲି **Pyriproxifen** ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୨୫୦ ମିଲି **Spiromesifen** ନାମକ କୀଟନାଶକ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଆମ୍ବ:

ମେଘୁଆ ବା କୁହୁଡ଼ିଆ ପାଗରେ ଆମ୍ବ ଡାହାଣୀ ପୋକର ବିଂଶବୃଦ୍ଧି ଦ୍ରୁତଗତିରେ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ପୋକର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଆମ୍ବ ଗଛରେ ବଉଳ ଆରମ୍ଭ ହେବା ସମୟରେ ପ୍ରତି ୧୫ଲିଟର ପାଣିରେ ୫ମିଲି **Imidacloprid** ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୩ଗ୍ରାମ **Thiamethoxam** ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରାମ **Acetamiprid** ନାମକ କୀଟନାଶକ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ । କୀଟନାଶକ କୁ ବଉଳ ଆସିବା ପୂର୍ବରୁ ଥରେ ଏବଂ ଦୁଇ ସପ୍ତାହ ପରେ ଆଉଥରେ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ଛଡ଼ା ଆମ୍ବ ବଗିଚାରେ ଝଡ଼ା ପତ୍ର ସବୁ ସିଂଗ୍ରହ କରି ମେଘୁଆ ବା କୁହୁଡ଼ିଆ ପାଗରେ ଆମ୍ବ ଗଛ ମୂଳରେ ଧୂଆଁ ଦେଲେ ଆମ୍ବ ଡାହାଣୀ ସଂଖ୍ୟା ଗଛରେ କମିଯାଏ ।

ସହଯୋଗୀ ଗବେଷଣା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସ୍ୱୀକୃତ

ଚାଷରେ ଅଧିକ ଲାଭବାନ ହେବା ପାଇଁ **ଓୟୁଏଟି କଲିଙ୍ଗ ଉପାଦ** (ଚାରା,**QPM**,ଟିସୁ କଲଚର ଗଛ,ଫଳ ଓ ପନିପରିବା,ଯାଆଁଳ,କୁକୁଡ଼ା ଚିଆଁ,ଛତୁ,ଛତୁ ମଞ୍ଜି,ଜୈବିକ ସାର,ଜୈବିକ କୀଟନାଶକ,ଜିଆ ଖଡ,କୃଷି ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଇତ୍ୟାଦି) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗର ପୂର୍ବନୁମାନ ଓ ପାଣିପାଗ ଭିତିକ କୃଷି ସୂଚନା ନିମନ୍ତେ ଅଧିକ ବିବରଣୀ ପାଇଁ **MEGHDOOT** ମୋବାଇଲ ଆପ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

(Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>)

(iOS: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>)