



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାଦ୍ରପଦ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩  
ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ଆଠଗଡ଼ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୮୪ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୫-୯୧% ଓ ୫୧-୬୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡ଼ା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡ଼ା ରୋଗ, ମୁଳଘୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁଦ୍ଧି	ଆଠଗଡ଼ (ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୮	୪	୧୮	୨୩	୧୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୧	୩୨	୩୨
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୪	୨୪	୨୩	୨୩	୨୨
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୭	୮୫	୯୦	୮୮	୯୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୫	୫୧	୬୨	୬୮	୬୮
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୯	୮	୧୦	୧୨	୧୨
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୯୯	୨୭୯	୨୬୧	୨୯୪	୨୯୩

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାଧିଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀକ ଯବକାରକର ଘାସ (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡ଼ା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyrifos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡ଼ା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ୱିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଗ୍ରାନିଲୋପୁଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ୱିନ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡ଼ା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକିଷାକର ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡ଼ା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାବୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩  
ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ବତସା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୯% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୃକ୍ଷରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ବୃଦ୍ଧି ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୭-୯୧% ଓ ୫୬-୬୯% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ତ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜାଜା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁକସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ବୃକ୍ଷ ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୃତ୍ତ	ବତସା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୯	୭	୧୯	୨୫	୧୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୨	୩୨	୩୦	୩୧	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୩	୨୩	୨୩	୨୩	୨୨
ମେଘାନ୍ତ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୭	୮୭	୯୧	୮୯	୮୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୭	୫୬	୬୩	୬୯	୬୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୮	୭	୯	୧୨	୧୨
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୮୦	୨୭୦	୨୬୧	୨୯୪	୨୮୮

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୁଣାଧାନ:-ଗଭାର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛଗଭାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସପତା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପିଛା ୧୮କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛଖାଲୁଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସପତା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୁଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୁଚାୟାଂଶ ଯବକାରକାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାହତ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଯାତି କୁ ଯାତି ୨୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଟର ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyrifos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ହ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାତି ପରେ ୧ଧାତି ପାଇଁ ଛାତକୁ । ମେଗୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସପତା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ସିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନିଲୋପୁଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସୋକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ସିନ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଝାଉଁଳା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୃହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ଯଥେଷ୍ଟ ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣୀଚିକିତ୍ସାଳୟରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିଲିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୬୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାଦ୍ରପଦ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩  
ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ବାଙ୍କୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୨୧୭ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ଓ କାଲି ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅଧ୍ୟାପ୍ତ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୯୦% ଓ ୫୧-୬୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁଦ୍ଧି	ବାଙ୍କୀ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୮	୫	୧୭	୨୪	୧୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୧	୩୧	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୪	୨୪	୨୩	୨୩	୨୨
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୫	୮୪	୮୯	୮୭	୯୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୪	୫୧	୬୧	୬୭	୬୬
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୯	୯	୯	୧୩	୧୨
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୯୯	୨୮୫	୨୬୧	୨୯୪	୨୯୧

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାଧିଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତର ଯବକାରକ ଧାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ବୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ବୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ବୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନମ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ସିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନିଲୋପ୍ରେମ୍ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ସିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରା/ଲିଟର + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକିଷାକର ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୬୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)





# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩

ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ବାଙ୍କୀ-ତମପଡା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୯% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ଭୂଭାଗରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୫.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧିରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୯୦% ଓ ୫୧-୬୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦେଖାଯାଉ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକ ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୃତ୍ତ	ବାଙ୍କୀ-ତମପଡା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୯	୬	୧୬	୨୫	୧୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୧	୩୧	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୪	୨୪	୨୩	୨୩	୨୨
ମେଘାଚନ୍ଦ୍ର	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୫	୮୪	୮୯	୮୭	୯୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୫	୫୧	୬୧	୬୭	୬୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୯	୯	୯	୧୨	୧୨
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୯୯	୨୮୫	୨୫୫	୨୯୪	୨୯୧

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛତାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛତାଧାନ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ଯବକାରକାର ସାର (୧୫ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୂଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୂଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ ବୁଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ପୁଷ୍ଟିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । ମେଗୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫ କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ୱିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନ୍ସିଲୋପ୍ରେମ୍ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୂଳସୋକ ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ୱିନ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିର୍ମୂଳ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ନାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକ୍ଷିକାଘରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡ଼ା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୯୮୭୧୫୫୫୦୮୦/୭୦୦୮୫୫୩୫୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାବୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩  
ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ବାରଞ୍ଚ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୫୨ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୧-୮୯% ଓ ୪୮-୬୯% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦେଖାଯିବ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକ ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ବାରଞ୍ଚ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୬	୩	୧୬	୨୨	୯
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୧	୩୨	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୪	୨୪	୨୩
ମେଘାଚନ୍ଦ୍ର	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୩	୮୧	୮୭	୮୫	୮୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୩	୪୮	୫୮	୬୫	୬୯
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୦	୧୦	୧୧	୧୩	୧୩
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୩	୨୦୩	୨୭୦	୨୯୩	୨୯୪

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାଧାନ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ଯବକାରକାର ସାର (୧୫କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡନ୍ତୁ । ମେଗୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନମ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ସିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନ୍ସିଲୋପ୍ରେଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ସିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିର୍ମୂଳକ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରା/ଲିଟର + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ନାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକିନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକିଷାକର ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାକ୍ଷୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩  
ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### କଟକ ସଦର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୯୩ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୯% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ଓ କାଲି ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅଧ୍ୟାପ୍ତ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୨-୮୯% ଓ ୪୯-୬୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳଘୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	କଟକ ସଦର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୭	୩	୧୫	୨୧	୧୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୨	୩୧	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୪	୨୪	୨୩
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୩	୮୨	୮୮	୮୫	୮୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୪	୪୯	୫୮	୬୭	୬୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୦	୧୦	୧୧	୧୩	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୯୯	୨୭୯	୨୭୦	୨୯୩	୨୯୭

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛଗଭୀର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛଖାଲୁଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ସବ୍ୟକାରକ ଘାସ (୧୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ:-** ମଧ୍ୟମ ଓ ବିଲମ୍ବ କିସମ ଫସଲ ୪-୫ମାସ ବେଳକୁ ଗଛରେ ଭେଳା ବାନ୍ଧନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଫସଲରେ ଅଗକାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ଫିପ୍ରୋନିଲ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରା/ଲିଟର + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସଂପୃକ୍ତ ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକ୍ଷିକାଘରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡ଼ା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)





# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାଦ୍ରପଦ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩  
ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### କଣ୍ଠାପତା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୨୧୯ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ଓ କାଲି ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅଧିକ ବାତ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୧-୮୮% ଓ ୪୮-୬୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ସେମିତି ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ ।** ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳପୋକ ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	କଣ୍ଠାପତା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୮	୫	୧୭	୨୦	୧୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୧	୩୩	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୩
ମେଘାଚନ୍ଦ୍ର	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୩	୮୧	୮୭	୮୩	୮୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୩	୪୮	୫୮	୬୦	୬୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୨	୧୧	୧୧	୧୩	୧୩
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୩	୨୧୦	୨୭୦	୨୯୩	୨୯୬

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୃକ୍ଷାଧାନ:- ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖି ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାଧିଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀକ ସବ୍ୟରକାନ୍ଦ ସାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡନ୍ତୁ । ମେଗୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନମ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ:-** ମଧ୍ୟମ ଓ ବିଲମ୍ବ କିସମ ଫସଲ ୪-୫ମାସ ବେଳକୁ ଗଛରେ ଭେଳା ବାନ୍ଧନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଫସଲରେ ଅଗକାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ଫିପ୍ରୋନିଲ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସଂପୃକ୍ତ ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକିଷାକର୍ମରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୬୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାକ୍ଷୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩

ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ମାହାଙ୍ଗା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ଭାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସମ୍ଭାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୩-୮୬% ଓ ୫୨-୬୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେତୁ ପୂର୍ବ ସମ୍ଭାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବକଳା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ ।** ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସମ୍ଭାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ମାହାଙ୍ଗା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୯	୬	୧୪	୨୧	୯
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୨	୩୨	୩୨	୩୧	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୩
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୫	୮୩	୮୬	୮୪	୮୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୭	୫୨	୫୭	୬୫	୬୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୧	୧୧	୧୨	୧୨	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୩	୨୧୪	୨୭୯	୨୭୦	୨୯୩

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭାର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛଗଭାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପିଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛଖାଲୁଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟାଣ ଯବକାରକାନ ସାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡନ୍ତୁ । ମେଗୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନମ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ:-** ମଧ୍ୟମ ଓ ବିଲମ୍ବ କିସମ ଫସଲ ୪-୫ମାସ ବେଳକୁ ଗଛରେ ଭେଳା ବାନ୍ଧନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଫସଲରେ ଅଗକାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ଫିପ୍ରୋନିଲ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିର୍ମୂଳକ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକିଷାକର୍ମରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)





# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାବୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩

ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ନରସିଂହପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୯୪ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୯% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୮-୯୩% ଓ ୫୭-୬୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ ।** ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି କୃଷି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ନରସିଂହପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୯	୯	୧୬	୨୨	୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୨	୩୧	୩୦	୩୧	୩୧
ସର୍ବୋଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୩	୨୩	୨୨	୨୩	୨୨
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୮	୮୮	୯୩	୮୯	୮୮
ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଆଦ୍ରତା (%)	୬୦	୫୭	୬୫	୬୫	୬୧
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୬	୬	୭	୧୧	୧୧
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୯୩	୨୮୫	୨୭୯	୨୯୩	୨୮୮

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛତାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛତାଧାନ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ଯବକାରକ ଧାର (୧୫ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ସିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନ୍ସିଲୋପ୍ରେମ୍ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିର୍ମୂଳ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରା/ଲିଟର + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକିନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକ୍ଷିକାକ୍ଷରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୬୧୪୫୫୦୮୦/୭୦୦୮୫୫୩୫୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାକ୍ୟୁମିଟର-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩

ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ନିଆଳି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୨୦୩ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୫.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ଓ କାଲି ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅଧ୍ୟାପ୍ତ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୭% ଓ ୪୯-୬୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାଭାଗନାଦେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ ।** ତାଷାଭାଗନାଦେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି କୃଷି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ନିଆଳି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୬	୫	୧୪	୨୧	୧୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୩	୩୧	୩୩	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୩
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୨	୮୦	୮୫	୮୩	୮୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୩	୪୯	୫୮	୫୬	୬୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୩	୧୨	୧୧	୧୩	୧୩
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୩	୨୧୦	୨୬୧	୩୧୫	୨୮୯

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛଗଭୀର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପିଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛଖାଲୁଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟାଣ ସବ୍ୟକାରକ ଧାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ ଦିନ ତଳିକୁ chloropyrifos ୧ ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ ରୁଡାଲ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡନ୍ତୁ । ମେଗୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନମ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫ କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ:-** ମଧ୍ୟମ ଓ ବିଲମ୍ବ କିସମ ଫସଲ ୪-୫ ମାସ ବେଳକୁ ଗଛରେ ଭେଳା ବାନ୍ଧନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଫସଲରେ ଅଗକାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ ମି.ଲି. ଫିପ୍ରୋନିଲ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସଂପୃକ୍ତ ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକିଷାକର୍ମରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୫୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



**ଭାକ୍ୟୁମିଟର-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ**

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩

ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

## ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୧୧ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୨-୮୭% ଓ ୫୧-୬୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୭	୬	୧୪	୨୨	୯
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୨	୩୧	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୩
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୫	୮୨	୮୭	୮୪	୮୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୬	୫୧	୫୭	୬୪	୬୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୧	୧୧	୧୨	୧୨	୧୪
ବାୟୁର ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୩	୨୦୬	୨୧୦	୨୧୦	୨୧୩

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃଣାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛତାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛତାଧାନ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୁଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀକ ଯବକାରକାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନମ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ:-** ମଧ୍ୟମ ଓ ବିଲମ୍ବ କିସମ ଫସଲ ୪-୫ମାସ ବେଳକୁ ଗଛରେ ଭେଳା ବାନ୍ଧନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଫସଲରେ ଅଗକାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ଫିପ୍ରୋନିଲ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଦଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ସୁଖାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ଯଥେଷ୍ଟ ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକ୍ଷିକାଘରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡ଼ା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)





# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାଦ୍ରପଦ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩

ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ସାଲେପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୮୮ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୯% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ଓ କାଲି ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅଧ୍ୟାପ୍ତ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୨-୮୭% ଓ ୫୧-୬୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ସାଲେପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୮	୪	୧୬	୨୪	୧୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୨	୩୧	୩୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୩
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୪	୮୨	୮୭	୮୪	୮୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୬	୫୧	୫୭	୬୫	୬୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୧	୧୧	୧୨	୧୩	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୩	୨୦୬	୨୭୦	୨୯୩	୨୯୩

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଦ ଧାନ: ବୃଣାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛତାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛତାଧାନ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ଯବକାରକ ଧାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ପୁଷ୍ଟିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାଦନା ଘାସ ବନମ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ସିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନିଲୋପୁଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରା/ଲିଟର + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଦଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ସୁଖାଳ ଓ ବାସାସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାଦନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକ୍ଷିକାଘରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାଦ୍ରପଦ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩

ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ଗାଙ୍ଗା-ଚୌଦ୍ୱାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୯% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ଭୂଭାଗ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୫.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଆଜି,କାଲି ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଅତି କମ୍ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବହୁତ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୪-୩୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୭-୨୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୫% ଓ ୫୪-୬୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜାଜା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୃତ୍ତ	ଗାଙ୍ଗା-ଚୌଦ୍ୱାର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୭	୫	୧୪	୨୦	୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୫	୩୫	୩୪	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୯	୨୯	୨୯	୨୯	୨୭
ମେଘାନ୍ନ	୭	୮	୮	୮	୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୩	୮୦	୮୪	୮୨	୮୫
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୬୨	୫୪	୫୭	୬୧	୬୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୬	୧୫	୧୩	୧୪	୧୫
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୦	୨୧୦	୨୮୯	୨୦୩	୨୮୮

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୃକ୍ଷାଧାନ:- ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛତାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛତାଧାନ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ଯବକାରକାରଣ ସାର (୧୫କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷ୍କାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ୱିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନ୍ସିଲୋପ୍ରେମ୍ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ୱିନ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରା/ଲିଟର + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ନାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକ୍ଷିକାକ୍ଷରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିକିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡ଼ା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୫୫୦୮୦/୭୦୦୮୫୫୩୪୨୭)



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



## ଭାଦ୍ରପଦ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୩  
ତାରିଖ-୧୦.୦୮.୨୦୨୦

### ଚିରିଆ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୩୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୪୧ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୭-୮୭% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୁକରେ କୃଷି ସବୁଜତା ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ଧରଣର ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୧.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ଅତ୍ୟଧିକ କମ୍ (ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ) ଅଛି ।**

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ଓ କାଲି ଅତି କମ୍ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୩ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୭-୯୧% ଓ ୫୩-୬୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକ ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ଚିରିଆ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୫.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦	୧୩.୦୮.୨୦୨୦	୧୪.୦୮.୨୦୨୦	୧୫.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୮	୭	୧୭	୨୪	୧୨
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୨	୩୧	୩୧	୩୨
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୪	୨୪	୨୩	୨୩	୨୨
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୭	୮୭	୯୧	୮୯	୯୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୬	୫୩	୬୪	୬୮	୬୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୮	୮	୯	୧୨	୧୨
ବାୟୁର ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୯୯	୨୭୯	୨୫୫	୨୯୪	୨୯୩

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛତାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛତା ଯିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ସବ୍ୟରକାନ୍ତ ସାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁକ ପୋଡା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ, କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା Propiconazole ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ଲେଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ Quinalophos 25 EC @ ୨୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା Triazophos 40 EC @ ୧୦୦୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦-୨୫ଦିନରେ ୨-୩ଟି ତଳିକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୨୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଳେ ପ୍ରତି ୭୦ରୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ରୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ରୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ପୁଷ୍ଟିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ଆଗରୁ ଲଗାଯାଇଥିବା ଧାନ ଜମିରେ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏହାପାଇଁ fipronil ୫%SC କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ମି.ଲି. ହିସାବରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ବନନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (Bensulfuron methyl ୦.୬%+Pretilachlor ୬%GR) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି ଘାସମରା ଔଷଧ Bispyribac sodium ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:-** ମକା ଫସଲରେ ଫଳଧାରଣା ଓର୍ମ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ସିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନ୍ସିଲୋପ୍ରେମ୍ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକସକା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିମ୍ ୩୭.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୫% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାମ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ହାରିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରା/ଲିଟର + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରା/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଗୁହାଳ ଓ ବାସାସ୍ନାନରେ ପାଣି ଜମାକୁ ନାହିଁ ଓ ଆଖପାଖରେ ଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏବେ କୃମିକନିତ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ପ୍ରାଣାତିକ୍ଷିକାଘରେ ଗୋବର ପରୀକ୍ଷା କରାଇ କୃମିନାଶକ ଔଷଧ ଦିଅନ୍ତୁ । କର୍ମିଆ ଘାସ ଅଧିକା ମାତ୍ରାରେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ଝାଡ଼ା ହେବାର ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)