



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



## ଭାକ୍ୟୁମିଟ୍-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ଆଠଗଡ଼ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୩୦ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- କାଲି ଠୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୮-୯୧% ଓ ୪୬-୫୬% 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 ତାଷାଭାଙ୍ଗନାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବକକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ ।** ତାଷାଭାଙ୍ଗନାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି କୃଷି ବିଅକୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ଆଠଗଡ଼ (ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୨	୧୭	୨୭	୧୨	୯
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୨	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୪	୨୪	୨୫
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୭	୭
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୮	୮୦	୮୪	୯୧	୮୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୬	୪୮	୫୪	୫୪	୫୬
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୧	୯	୬	୬	୭
ବାୟୁର ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୦	୨୮୯	୧୯୮	୧୪୪	୨୦୩

#### 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 ବାନ୍ଧି ରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛାଳୁଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୁଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତର ଯତ୍ନକାରୀ 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 @ 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 । ସଞ୍ଚଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଶେ ପ୍ରତି ୭୦ ବୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ ବୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ ବୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyrifos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଧାଡ଼ି ପାଇଁ 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 । 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. ଏମୋମେକ୍ୱିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନିଲୋପ୍ରେଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବକକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାଷାଭାଙ୍ଗନାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରେଟ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

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

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

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

## ବତସା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ବୃକ୍ଷରେ 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ରବିବାର ୦ ମଇଁଦାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୮% ଓ ୪୬-୫୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । 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 କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜାଜା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୃତ୍ତ	ବତସା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୩	୯	୨୯	୧୪	୧୧
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୨	୩୩	୩୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୪	୨୪	୨୩	୨୪
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୧	୮୦	୮୪	୮୮	୮୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୬	୪୭	୫୫	୫୮	୫୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୦	୯	୬	୫	୭
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୭	୨୭୦	୨୯୬	୧୫୦	୨୦୬

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୃଣାଧାନ:-ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦଭାର 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 ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାଧିଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସପତା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୁଚାୟାସ ଯବକାରକାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାହୁଡ଼ 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 ଧାତି ୨୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୧୫ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ ଓ ରୋଇବାର ୧୦ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ସଫଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ତ୍ତମାନ 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. କୋରାନ-ଟ୍ରାନିଲୋପୁଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜାଜା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାହାଭାଇମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଜମିତାଲ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳନ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳନ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୭)



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



## ଭାବୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ବାଙ୍କୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପ୍ରାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସମ୍ପ୍ରାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୨୦୦ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- କାଲି ଠୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୭-୮୮% ଓ ୪୪-୫୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସମ୍ପ୍ରାହରେ ଭାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାଭାଜନମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ତାଷାଭାଜନମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକ ରୋଗ ପ୍ରତି କୃଷି ବିଅକୁ । **ଆଗକୁ ସମ୍ପ୍ରାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ବାଙ୍କୀ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୧	୧୦	୨୧	୧୦	୮
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୨	୩୪	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୪	୨୪	୨୩	୨୪
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୮	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୭	୭୮	୮୨	୮୮	୮୨
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୪	୪୭	୫୨	୫୩	୫୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୧	୯	୬	୫	୮
ବାୟୁର ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୬	୨୮୯	୨୦୭	୧୫୦	୨୦୬

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଦ 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 ବୃତ୍ତାନ୍ତୀୟ ସବିକାରକ 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 । ସଞ୍ଚଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଶେ 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 ପୋକା 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 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. ଏମୋମେକ୍ୱିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନିଲୋପ୍ରେଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାଷାଭାଜନମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରେଡ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

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-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ବାଙ୍କୀ-ତମପଡା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- କାଲି ଠୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ଭୂଭାଗରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ଅତି କମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୭-୮୮% ଓ ୪୪-୫୫% 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 କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଳକା 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% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୃତ୍ତ	ବାଙ୍କୀ-ତମପଡା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୧	୧୨	୨୧	୧୦	୯
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୨	୩୪	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାନ୍ନତ୍ୱ	୮	୮	୮	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୭	୭୮	୮୨	୮୮	୮୨
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୪	୪୭	୫୨	୫୨	୫୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୧	୯	୬	୫	୮
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୬	୨୮୯	୨୦୭	୧୫୦	୨୦୬

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଦ 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 ବୃତ୍ତାନ୍ତର ଯବକାରକାଳ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ 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 । ସଞ୍ଚଳ 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 । 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 । 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 ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

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

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାଷାଭାଗମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରେଟ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

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



## ଭାବୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ବାରଙ୍ଗ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୨୭୦ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- କାଲି ଠୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୭-୮୯% ଓ ୪୪-୫୨% 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 ତାଷାଭାଜନାଦେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ତାଷାଭାଜନାଦେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି କୃଷି ବିଅକୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ବାରଙ୍ଗ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୨	୧୦	୧୨	୧୦	୬
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୪	୨୬
ମେଘାଚକ୍ର	୮	୮	୭	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୭	୭୭	୮୦	୮୯	୮୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୪	୪୭	୪୯	୫୧	୫୨
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୨	୯	୮	୭	୯
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୮	୨୪୩	୧୬୫	୧୫୦	୨୦୩

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଦ 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 ବୃଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ସବୁଜାଧାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ 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 । ସଞ୍ଚଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଶେ 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 । 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 ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

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

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାଷାଭାଜନାଦେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଫ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

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-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### କଟକ ସଦର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପକେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୭୬ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପକେଶ- କାଲି ୦ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୭-୯୦% ଓ ୪୫-୫୨% 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 ତାଷାଭାଜନାଦେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ତାଷାଭାଜନାଦେ 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	କଟକ ସଦର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୨	୧୨	୧୬	୧୧	୫
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୪	୨୬
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୭	୭	୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୭	୭୯	୮୨	୯୦	୮୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୫	୪୭	୫୧	୫୨	୫୧
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୨	୯	୮	୭	୯
ବାୟୁର ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୦	୨୩୬	୧୬୫	୧୩୫	୨୦୩

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପକେଶ

**ଖରିଦ ଧାନ: ବୃଣାଧାନ:-** 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 ସ୍ୱଚ୍ଛାଳୁଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୁଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତର ସମ୍ପର୍କରେ ସାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାଭାବ 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 ୭୦ ବୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ ବୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ ବୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ 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 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:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାଷାଭାଜନାଦେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିପ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

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



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

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

## କଣ୍ଠାପତା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୨୫.୧ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଜାଲି ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୪ ଦିନ ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୭-୮୮% ଓ ୪୪-୫୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । 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 ବଜ୍ରା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାକ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ବୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	କଣ୍ଠାପତା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୨	୧୨	୫	୫	୪
ସର୍ବୋଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୬	୨୫	୨୬
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୭	୭	୮
ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୭	୭୭	୮୧	୮୮	୭୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୪	୪୭	୪୯	୫୧	୫୧
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୩	୯	୯	୮	୧୦
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୨	୨୦୭	୧୬୫	୧୫୦	୨୦୫

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃକ୍ଷାଧାନ:-** ଗଭୀର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦର 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 ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାଧିଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସପତା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ଚୁଡ଼ାଫଣ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାଭାବ 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 ଧାତି କୁ ଧାତି 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 ବରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାତି ପରେ ୧ଧାତି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । 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 କମନ 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 ।

**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 ।

**ପତ୍ରପରିବା:** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପତ୍ରପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜ୍ରା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପତ୍ରପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋକେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିପ୍ର ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।

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-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ମାହାଙ୍ଗା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୭୩ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- କାଲି ଠୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୯-୯୦% ଓ ୪୭-୫୩% 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 ତାଷାଭାଜନମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବକଳା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ତାଷାଭାଜନମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକ ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । **ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ମାହାଙ୍ଗା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୧	୧୦	୧୨	୧୦	୨
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୬
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୭	୭	୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୯	୮୦	୮୪	୯୦	୮୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୭	୪୮	୫୧	୫୩	୪୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୩	୧୧	୧୦	୯	୯
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୭	୨୦୩	୧୬୫	୧୫୦	୨୦୦

#### 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 ବାନ୍ଧି ରଖି 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 ବୁଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୂପାୟୀ ସବୁଜାଧାନ ସାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାଧିକ 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 ଚଳିକୁ 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 ୭୦ ବୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ ବୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ ବୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ଚଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ 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 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:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ଚଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବକଳା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାଷାଭାଜନମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଭ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

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



## ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ନରସିଂହପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପବେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୮୧ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ- କାରି ଠୁ ମଙ୍ଗଳବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଆଜି ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୮୯% ଓ ୪୬-୬୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନୁ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ କାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବକଳା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାବ ପୋଡା ରୋଗ, ମୁଳସୋକ ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ନରସିଂହପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୫	୧୨	୧୯	୧୪	୧୨
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୩	୩୪	୩୨	୩୩	୩୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୪	୨୪	୨୩	୨୩	୨୪
ମେଘାନ୍ନୁ	୮	୮	୮	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୪	୮୪	୮୭	୮୯	୮୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୬	୪୬	୫୮	୬୧	୫୮
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୮	୮	୬	୪	୫
ବାୟୁର ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୨୫	୨୫୯	୨୮୫	୨୯୩	୨୦୭

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପବେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ: ବୃଣାଧାନ:-** ଗଭାର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛଗଭାର 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 ସ୍ୱଚ୍ଛଖାଲୁଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୁଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ବୃତ୍ତାୟାମ୍ବ 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 । ସଞ୍ଚଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଶେ ପ୍ରତି ୭୦ ବୁଦା, ମଧ୍ୟମ ପାଇଁ ୫୦ ବୁଦା, ଲମ୍ବା ପାଇଁ ୩୫ ବୁଦା ରଖିବା ଦରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ 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) 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 ୮୦ଗ୍ରା. ଏମୋମେକ୍ୱିନ ବେଞ୍ଜୋଏଟ ୫%ଏସ୍.ଜି କିମ୍ବା ୮୦ମି.ଲି. କ୍ଲୋରାନ-ଟ୍ରାନିଲୋପୁଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବକଳା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାହାଲଗାମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଫ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୭)



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



## ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ନିଆଳି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପବେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୯୫ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଷ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ- ଜାଲି ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୪ଦିନ ଅତି କମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୬-୮୬% ଓ ୪୬-୫୨% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜାକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାକ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ବୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ନିଆଳି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଷ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୩	୧୦	୨	୨	୪
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୬	୨୬	୨୫	୨୬
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୭	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୬	୭୬	୮୦	୮୬	୭୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୬	୪୭	୪୯	୫୨	୫୧
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୫	୧୦	୧୦	୯	୧୨
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୨	୨୦୩	୧୬୩	୧୫୫	୨୦୮

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପବେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୃଣାଧାନ:-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 ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାରୁଦ 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 ଧାତି କୁ ଧାତି 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 ବରକାର ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyrifos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାତି ପରେ ୧ଧାତି 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 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 ।

**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 ।

**ପତ୍ରପରିବା:** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପତ୍ରପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜାକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପତ୍ରପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋକେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଭ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।

**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



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

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

## ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୬୮ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଜାଲି ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୪ଦିନ ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୯-୯୦% ଓ ୪୬-୫୩% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । 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 ନିଷାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାକ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୁକ	ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୧	୧୦	୬	୫	୧
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୬
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୭	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୯	୮୦	୮୩	୯୦	୭୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୬	୪୯	୫୧	୫୩	୪୯
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୩	୧୧	୧୦	୯	୧୦
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୪	୨୦୩	୧୭୧	୧୫୦	୨୦୩

### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୃଣାଧାନ-ଗଭାର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦଭାର 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 ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାନ୍ତୁ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସପତା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୁଚାୟାସ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରରୁଦ୍ଧ 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 ଧାତି କୁ ଧାତି 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 ବରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyriphos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାତି ପରେ ୧ଧାତି 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 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 ।

**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 ।

**ପତ୍ରପରିବା:** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପତ୍ରପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପତ୍ରପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋକେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।

**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-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ସାଲେପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୭୪ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଜାଲି ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୪ଦିନ ଅତି କମ୍ ବୁକ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୯-୯୦% ଓ ୪୬-୫୩% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯେହେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବଜାଜା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ତାଷାଭାଗମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାକ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ବୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁକ	ସାଲେପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୮	୧୧	୮	୬	୧
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୫	୨୫	୨୫	୨୬
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୭	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୯	୮୦	୮୩	୯୦	୮୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୬	୪୯	୫୦	୫୩	୪୯
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୩	୧୦	୧୦	୯	୧୦
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୭	୨୦୩	୧୬୫	୧୫୦	୨୦୩

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୃକ୍ଷାଧାନ:-ଗଭାର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦଭାର 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 ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାଧିଆ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସପତା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃକ୍ଷାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ରୁଡାୟାଫ ସବସ୍ତାରଜାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାଭାବ 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 ଧାତି କୁ ଧାତି 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 ବରକାର । ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ୨୦-୨୫ଦିନ ତଳିକୁ chloropyrifos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାତି ପରେ ୧ଧାତି 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 କମନ 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-ଟ୍ରାନିଲୋପ୍ରେଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜାଜା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାଷାଭାଗମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋକେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରେଡ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପାଳନ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳନ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳକୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୭)



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



## ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ଟାଙ୍ଗୀ-ଚୌଦ୍ୱାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୨୯.୦୭.୨୦୨୦-୦୪.୦୮.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବହୁତ ଭାଗରେ 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଷ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଜାଲି ବୁଦ୍ଧରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଅନ୍ୟ ୪ଦିନ ଅତି କମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୪-୩୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୯-୩୦ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୭-୮୬% ଓ ୫୦-୬୦% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । 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 ବଜାକା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନରେ ଲେଡାପୋକ, ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଓ ପତ୍ରହାକ ପୋଡା ରୋଗ, ମୂଳସୋକା ରୋଗ ପ୍ରତି ବୃଷ୍ଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସପ୍ତାହେ (୧୨-୧୮ ଅଗଷ୍ଟ) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।**

ବୃତ୍ତ	ଟାଙ୍ଗୀ-ଚୌଦ୍ୱାର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଷ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୮	୧୦	୫	୪	୧
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୫	୩୬	୩୬	୩୪	୩୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୦	୩୦	୩୦	୨୯	୩୦
ମେଘାନ୍ନ	୮	୮	୭	୬	୭
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୮	୭୮	୮୨	୮୬	୭୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୫୪	୫୩	୫୪	୬୦	୫୦
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୮	୧୪	୧୫	୧୧	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୭	୨୦୬	୧୬୭	୧୫୦	୨୦୩

#### ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ଖରିଫ ଧାନ:** ବୃଣାଧାନ:-ଗଭାର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦଭାର ଛଟାବୁଣା ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଯେଉଁଠାରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥିବ ସେହି ଜମିରେ ୭ ରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ବାନ୍ଧିରଖି ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପିଛା ୧୮କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦାନ୍ତୁ ସିଧା ଛଟାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୃଣାଧାନରେ ବେଉଷଣ କରନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ଚୁଡ଼ାଫଣ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର (୧୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ ଧାନରେ ଯଦି ପତ୍ରାଭାବ 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 ଧାତି କୁ ଧାତି 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 chloropyrifos ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଦ୍ରବଣରେ ୨୦ମିନିଟ୍ ବୁଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ । ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଧାନ ଲଗାଇବାବେଳେ ୮-୧୦ଧାତି ପରେ ୧ଧାତି ଫାଙ୍କା ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । 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 କମନ 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-ଟ୍ରାନିଲୋପ୍ରେଲୋ ୧୮.୫%ଏସ୍.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବଜାକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋକେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରେଡ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:** ପଶୁପାଳନ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳନ ଘର ଓ ଗୁଆଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳନ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।

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

## ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୧୨

ତାରିଖ-୦୭.୦୮.୨୦୨୦

### ଚିରିଆ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁକରେ ମୋଟ ୧୦୪ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୧୩୭ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୨-୮୧% 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.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- କାରି ଠୁ ମନକବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ଓ ଆତି ଅତି କମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୯-୯୦% ଓ ୪୭-୫୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ମେଘାନ୍ନୁ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଯେହ୍ନେତୁ ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ କାରି ବର୍ଷା ହୋଇଛି ଓ ଆଗାମୀ ୫ଦିନ ପାଇଁ ସାମାନ୍ୟତା ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବେଉଷଣ ଓ ରୁଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ବକଳା ଜଳକୁ ଜମିରୁ ନିଷାସନ 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	ଚିରିଆ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୧୨.୦୮.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୦୮.୦୮.୨୦୨୦	୦୯.୦୮.୨୦୨୦	୧୦.୦୮.୨୦୨୦	୧୧.୦୮.୨୦୨୦	୧୨.୦୮.୨୦୨୦
ବର୍ଷା (ମିମି)	୨	୧୪	୨୮	୧୪	୧୨
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୪	୩୨	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୪	୨୪	୨୩	୨୪
ମେଘାନ୍ନୁ	୮	୮	୮	୭	୮
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୭୯	୮୦	୮୪	୯୦	୮୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୭	୪୯	୫୬	୫୭	୫୮
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୦	୯	୬	୫	୭
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୦	୨୮୯	୨୦୩	୧୪୪	୨୦୬

#### 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 ବୃତ୍ତାନ୍ତର ଯତ୍ନକାରୀ ଧାନ (୧୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରତି ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ରୁଆଧାନ:-** ବର୍ଷାପାଗରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରୁଆପାଗରେ 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 । ସଞ୍ଚଳ କିସମ ପାଇଁ ବର୍ଷା ମିଶେ 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 । 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 । 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 ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

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

**ପନିପରିବା:-** ଆଗାମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଘରା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରୁ ବକଳା ଜଳକୁ ନିଷାସନ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଓ ଆଦ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଓ ଶୋଷକ କୀଟ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଯଦି ତାହା ହୁଏ ତାହାଲଗାମାନେ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ପାଇଁ ମାନକୋଜେବ ୭୫%WP କୁ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ଓ ଲମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଫ୍ ୧୭.୮%SL ୦.୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତିତର ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ:-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।

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