



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



ଭାବିଆନ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

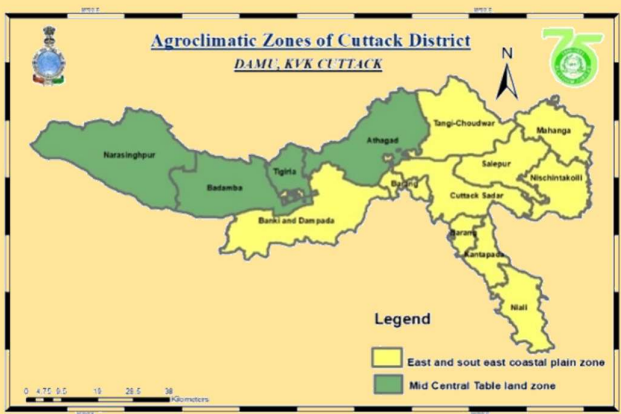
ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

# କଟକ ଜିଲ୍ଲା ରୁର ଉଚିତ କୃଷି ପାଣିପାଗ ସେବା ବିବରଣୀ



ମଙ୍ଗଳବାର, ୨୧ ଅପ୍ରେଲ, ୨୦୨୨

(ବୈଧତା ସମୟ: ୨୧ ରୁ ୨୫ ଅପ୍ରେଲ, ୨୦୨୨)



**ପ୍ରକାଶକ:**  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ,  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



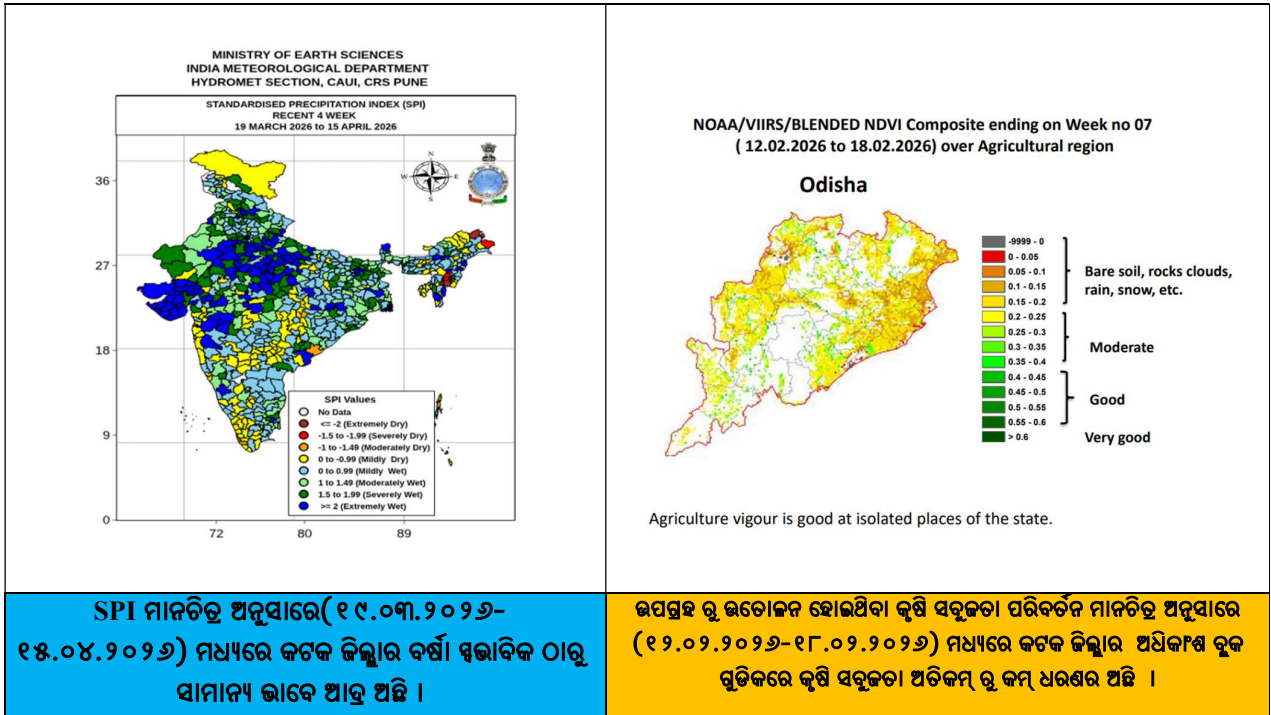


ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା  
ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୬

**STANDARD PRECIPITATION INDEX AND NDVI ମାନଚିତ୍ର**



<b>LEGEND (ମଧ୍ୟମ ଅବସ୍ଥା ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ)</b>	
	ବର୍ଷା ନାହିଁ/ଶୁଷ୍କ ପାଗ
	ଅତି କମ୍ ବର୍ଷା
	କମ୍ ବର୍ଷା
	କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା
	ମଧ୍ୟମ ରୁ ଭାରି ବର୍ଷା
	ଭାରି ରୁ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା
	ପ୍ରବଳ ରୁ ଅତି ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା
	ଅତ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରବଳ/ଭୀଷଣ ବର୍ଷା

<b>LEGEND (ପୂର୍ବ ସମ୍ପ୍ରାହ ତାପମାତ୍ରା)</b>		
ରଙ୍ଗ କୋଡ୍	ତାପମାତ୍ରା	ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ବ୍ୟବଧାନ
	ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ କମ୍	< ୨ ଡିଗ୍ରୀ ସେ.
	ସ୍ୱଭାବିକ	- ୨ ଡିଗ୍ରୀ ସେ. ରୁ + ୨ ଡିଗ୍ରୀ ସେ.
	ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ଅଧିକ	> ୨ ଡିଗ୍ରୀ ସେ.





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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସୁଧୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**ଆଠଗଡ଼ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସକାଳିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ୍) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସକାଳିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଗଡ଼ଗଡ଼ି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୮-୩୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୫-୮୯% ଓ ୧୩-୩୬% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ଆଠଗଡ଼ (ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୪	୦୨	୦୨	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୮	୩୯	୩୯	୩୯	୩୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଗାଫୁଲ	୩	୨	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୫	୮୫	୮୬	୮୯	୮୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୧୬	୧୩	୨୦	୩୧	୩୬
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୩	୯	୬	୭	୧୦
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୮୦	୧୯୪	୧୯୪	୧୯୬	୧୮୦

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡ଼ା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆଚ୍ଛାଦିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡ଼ା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ / ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ସଂଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଥାଏ ତେଣୁ ତାଷାଭାଜନାନ୍ତେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଥିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁନ୍ଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ସଂକଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡ଼ା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ସଂରକ୍ଷିତ ରହିବ ଓ ଉତ୍ତେଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡିଏପି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଓପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପୀକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡ଼ିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକ୍ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ସୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୃହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡ଼ା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବରିତା ମାନଙ୍କରେ (୬ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆଚ୍ଛାଦିକରଣ ଓ ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୁହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖିରିକ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୃଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଥାପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୃଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଥାପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

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

**ବତସା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସକାଳିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ୍) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସକାଳିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଶ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁତାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଗଡ଼ଗଡ଼ି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୯-୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୬-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୯୧% ଓ ୦୭-୨୯% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ବତସା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଶ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୩	୦୨	୦୨	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୯	୪୦	୪୦	୩୯	୩୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଘାନ୍ତ	୩	୨	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୪	୮୪	୮୯	୯୧	୯୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୧୬	୭	୧୬	୨୬	୨୯
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୫	୬	୪	୪	୫
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୪୧	୧୮୭	୧୭୦	୨୦୪	୧୭୨

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡ଼ା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡ଼ା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ / ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ସଂଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଥାଏ ତେଣୁ ତାଷାଭାଜନାନ୍ତେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଥିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁନ୍ଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ସଂକଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡ଼ା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ସଂରକ୍ଷିତ ରହିବ ଓ ଉତ୍ତେଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡିଏପି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଓପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡ଼ିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକ୍ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ସୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୃହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡ଼ା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବରିତା ମାନଙ୍କରେ (୬ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ ଓ ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୁହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୂଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

## ବାଙ୍କୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

### ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା

ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସର୍ବାଧିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସର୍ବାଧିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଗତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୮-୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୬-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୯୦% ଓ ୧୩-୩୬% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ବାଙ୍କୀ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୩	୦୨	୦୨	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୯	୪୦	୪୦	୩୯	୩୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଗାଜମ୍ବୁ	୨	୨	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୫	୮୪	୮୬	୯୦	୮୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୧୭	୧୩	୨୦	୩୧	୩୬
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୩	୬	୪	୩	୭
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୬୬	୧୮୭	୧୯୧	୧୯୪	୧୬୯

### ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

#### ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-

ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।

### କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ / ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖିବା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଡିଏ (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

#### ପଶୁପାଳନ-

ଗୃହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୂଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଥାପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୂଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଥାପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

### ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮

ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

### ବାଙ୍କୀ-ତମପଡ଼ା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିନିତ ସମ୍ପ୍ରାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

ପୂର୍ବ ସମ୍ପ୍ରାହରେ ବୁକରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁକରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଗଡ଼ଗଡ଼ି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୮-୩୯ ସି. ଓ ୨୬-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୯୦% ଓ ୧୩-୩୬% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧି	ବାଙ୍କୀ-ତମପଡ଼ା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୩	୦୨	୦୨	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୮	୩୯	୩୯	୩୯	୩୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଗାଜମ୍ବୁ	୨	୨	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୫	୮୪	୮୬	୯୦	୮୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୧୭	୧୩	୨୦	୩୧	୩୬
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୩	୬	୪	୩	୭
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୬୬	୧୮୭	୧୯୧	୧୯୪	୧୬୯

#### ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

#### ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-

ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡ଼ା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡ଼ା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।

### କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁନ୍ଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଳ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡ଼ା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣେଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମୱିପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ଚାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡ଼ା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

#### ପଶୁପାଳନ-

ଗୃହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ଚାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୂଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେସଜୁଡ଼ିଆ ଥାଏ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୃଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଥାଏ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

### ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

#### କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

### ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮

ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

### ବାରଙ୍ଗ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଗଠି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୬-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୭-୯୩% ଓ ୧୬-୩୬% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ବାରଙ୍ଗ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୩	୦୩	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୭	୩୮	୩୮	୩୮	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଘାନ୍ତ	୩	୩	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୮	୮୭	୯୧	୯୩	୯୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୨୬	୧୬	୩୩	୩୫	୩୬
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୩	୧୯	୧୪	୧୩	୧୨
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୯୪	୨୦୩	୨୦୫	୨୦୪	୧୯୧

#### ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

#### ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-

ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।

### କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡିଏପି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଡିପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

#### ପଶୁପାଳନ-

ଗୃହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୂଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଥାପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୃଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଥାପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**କଟକ ସଦର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଗତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୩-୮୮% ଓ ୬୬-୭୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	କଟକ ସଦର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୪	୦୪	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୭	୩୮	୩୮	୩୮	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଗାଜମ୍ବୁ	୩	୩	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୩	୮୩	୮୬	୮୮	୮୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୧୯	୧୬	୨୭	୩୪	୩୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୧	୧୭	୧୨	୧୨	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୮	୨୦୯	୨୧୩	୨୧୩	୧୯୨

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଡିସି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୬ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୁହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ତୃଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
 ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସୁଧୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**କଣ୍ଠାପତା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଣତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୩-୮୬% ଓ ୨୮-୪୩% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	କଣ୍ଠାପତା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୩	୦୩	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୬	୩୮	୩୮	୩୮	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଗାଜନ୍ମ	୩	୩	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୩	୮୩	୮୬	୮୬	୮୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୨୯	୨୮	୩୫	୪୧	୪୩
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୮	୨୧	୧୮	୧୮	୧୭
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୯	୨୧୧	୨୧୩	୨୧୫	୧୯୯

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଡିସି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୁହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୃଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସୁନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**ମାହାଙ୍ଗା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଶ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଗତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୧-୮୭% ଓ ୧୮-୩୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ମାହାଙ୍ଗା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଶ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୪	୦୩	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୮	୩୯	୩୯	୩୮	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଗାଜନ୍ମ	୩	୩	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୨	୮୧	୮୪	୮୭	୮୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୨୧	୧୮	୩୦	୩୫	୩୭
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୪	୨୧	୧୩	୧୪	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୭	୨୧୭	୨୧୫	୨୧୪	୧୯୩

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆଚ୍ଛାଦିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଡିସି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆଚ୍ଛାଦିକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୃହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ତୃଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

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

**ନରସିଂହପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାକୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାକୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଣାକ୍ତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୬-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୭-୮୩% ଓ ୧୦-୨୪% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଶିକ ମେଣୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ନରସିଂହପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୩	୦୨	୦୨	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୪୦	୪୦	୪୦	୪୦	୪୦
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଘାନ୍ତ	୩	୨	୧	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୭୯	୭୭	୭୯	୮୧	୮୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୧୩	୧୦	୧୨	୧୯	୨୪
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୨	୦	୧	୦	୩
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୨୭	୨୭୦	୬୩	୩୬୦	୧୬୬

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିପ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡିଏପି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଓପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୬ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୃହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୂଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସୁଧୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**ନିଆଳି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ୍) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଗଠି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୬-୯୧% ଓ ୩୫-୫୦% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ନିଆଳି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୬.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୪	୦୩	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୭	୩୮	୩୮	୩୭	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬
ମେଗାଜେଟ୍	୩	୩	୨	୦	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୬	୮୯	୯୧	୯୦	୯୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୪୦	୩୫	୫୦	୫୦	୪୪
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୨୦	୨୪	୨୧	୧୯	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୦	୨୧୫	୨୧୨	୨୦୯	୨୦୪

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦୈନିକ ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମୱିପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକ୍ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୁହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ତୃଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସୁଧୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଗତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୧-୮୭% ଓ ୧୯-୩୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଶିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୪	୦୩	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୬	୩୮	୩୮	୩୮	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬
ମେଗାଜମ୍ବୁ	୩	୩	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୨	୮୧	୮୫	୮୭	୮୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୨୩	୧୯	୩୧	୩୭	୩୮
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୫	୨୧	୧୪	୧୪	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୮	୨୧୫	୨୧୫	୨୧୫	୧୯୫

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଡିସି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୃହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ତୃଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**ସାଲେପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ଷ୍ଟାଭିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ଷ୍ଟାଭିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଗଠି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୧-୮୭% ଓ ୧୯-୩୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଶିକ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ସାଲେପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୪	୦୪	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୭	୩୮	୩୮	୩୮	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଘାନ୍ତ	୩	୩	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୨	୮୧	୮୫	୮୭	୮୬
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୨୨	୧୯	୩୦	୩୬	୩୮
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୧୫	୨୧	୧୪	୧୪	୧୪
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୬	୨୧୪	୨୧୪	୨୧୫	୧୯୫

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଦୀ/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ / ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ସଂଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ବାଷ୍ପାଭାଜନାଦେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଥିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୃଦ୍ଧା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ସଂକଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ସଂରକ୍ଷିତ ରହିବ ଓ ଉତ୍ତେଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡିଏପି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଓପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକ୍ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ସ୍ଫୁରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୃଦ୍ଧା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆହୁତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୁହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖିଣିକ ଲବଣ, ଲୁଣ, ତୃଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ବେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସୁଧୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**ଟାଙ୍ଗୀ-ଚୌଦ୍ୱାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଘଟଣତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭-୩୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୩-୮୭% ଓ ୪୬-୫୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ଟାଙ୍ଗୀ-ଚୌଦ୍ୱାର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୪	୦୩	୦୩	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୮	୩୯	୩୯	୩୮	୩୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଘାନ୍ତରୁ	୩	୩	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)	୮୩	୮୪	୮୫	୮୭	୮୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)	୪୮	୪୬	୫୩	୫୭	୫୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୨୪	୨୬	୨୦	୧୯	୧୮
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୮	୨୨୩	୨୧୬	୨୧୧	୨୦୧

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫକଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣତା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡି-ଏସି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଓସି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ତାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆଚ୍ଛାଦକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୁହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ତାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ତୁଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସୁଧୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

**ତିରିଆ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁଦ୍ଧ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୬.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୯୭ ଡିଗ୍ରୀ କମ) ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୭୨-୮୪% ଥିଲା ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆକିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁଦ୍ଧରେ ଆଗକୁ ୫ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଗୁରୁବାର ଅତିକମ୍ ବର୍ଷା/ଗତଗତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ପାଗ ଶୁଷ୍କ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୯-୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୬-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୯୦% ଓ ୧୨-୩୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମଳ ରୁ ଆଞ୍ଚିକ ମେଗୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ	ତିରିଆ(ଆକିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୨.୦୪.୨୦୨୨ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
	୨୧.୦୪.୨୦୨୨	୨୨.୦୪.୨୦୨୨	୨୩.୦୪.୨୦୨୨	୨୪.୦୪.୨୦୨୨	୨୫.୦୪.୨୦୨୨
ତାରିଖ					
ବର୍ଷା (ମିମି)	୦୩	୦୨	୦୨	୦୦	୦୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୯	୪୦	୪୦	୩୯	୩୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬	୨୬
ମେଗାଜେଟ୍	୩	୨	୨	୧	୦
ସର୍ବାଧିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୮୪	୮୪	୮୬	୯୦	୮୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆର୍ଦ୍ରତା (%)	୧୬	୧୨	୧୭	୨୯	୩୫
ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୨	୪	୩	୨	୭
ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୨୯	୧୮୦	୧୮୦	୧୮୦	୧୬୨

**ଫସଲ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-**

**ଆଗାମୀ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଖରାଟିଆ ହଳ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଫ ପାଇଁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସେହେତୁ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଆଗକୁ ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି (୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ତଥା ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ ) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ମାଟିର ବତରକୁ ଫରଷଣ କରିବା ପାଇଁ ନଡା/ପ୍ରାକୃତିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିର ହୁଡା କୁ ମଜବୁତ ରଖନ୍ତୁ ।**

**କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଲହରୀ /ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ**

- ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ମକା ଏହାର ପ୍ରଜନନ ଅବସ୍ଥା ( ଫୁଲ ରୁ ମଞ୍ଜି ଧରିବା ଅବସ୍ଥା ) ରେ ଅଛି ଯାହା ଏକ ମାଟି ବତର ଜନିତ ସମ୍ଭେଦନଶୀଳ ଅବସ୍ଥା, ଏହି ଅବସ୍ଥା ରେ ମାଟିରେ ବତର ଅଭାବ ହେଲେ ମଞ୍ଜି ଫଖ୍ୟା କମିଯିବା ସହ ଅମଳରେ କୁପ୍ରଭାବ ପଡିଥାଏ ତେଣୁ ଚାଷୀଭାଇମାନେ ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ମାଟିର ବତରକୁ ଦେଖି ଜଳସେଚନ ଜାରି ରଖିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।
- ଜମିରେ ଯିବା ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ସାମାନ୍ୟ ଓ ବାରମ୍ବାର ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ବୁଦା/ସିଞ୍ଚନ ଜଳସେଚନ କୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଫଟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ (ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ) ଜଳସେଚନ ବାରମ୍ବାରତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ମାଟିକୁ ନଡା, ପଲିଥିନ୍ ଓ ଫସଲ ଅବଶେଷାଂସ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଲାବିକରଣ କରନ୍ତୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ମାଟିର ବତର ଫରଷିତ ରହିବ ଓ ଉଷ୍ଣେଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ହ୍ରାସ କରାଇବ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ୨% ଡିଏପି (୨୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) + ୧% ଏମଓପି (୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ପତ୍ର ରେ ବାଷ୍ପାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୨-୪% କେଓଲିନ୍ କିମ୍ବା ୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ (୧ମି.ଲି./ଲିଟର ପାଣିରେ) କିମ୍ବା ପୋଟାସିଅମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ୧-୧.୫% ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨ଥର ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଓ ପନିପରିବାରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଝଡିବା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୪ମି.ଲି. ପ୍ଲାନୋଫିକୁ କୁ ୪.୫ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ଚାପ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଫୁଲ/ଫଳ ଅବସ୍ଥାରେ ୦.୩% ବୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ + ୦.୫% ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ + ୦.୫% ଲୌହ ସଲଫେଟ୍ + ୧% ଘୂରିଆ କୁ କିମ୍ବା ୧୦୦ ପିପିଏମ୍ ସାଇକୋସିଲ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବାରେ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ୫୦% (ଜମିରୁ ୧.୫ ରୁ ୨ମିଟର ଉଚ୍ଚତା) ବିଶିଷ୍ଟ ଛାୟା ଗୁହ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଆମ୍ଭରେ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଜନିତ ପତ୍ରଝଡା କୁ କମାଇବା ପାଇଁ ୦.୨% ପୋଟାସିଅମ୍ ସଲଫେଟ୍ କୁ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଫଳ ବଗିଚା ମାନଙ୍କରେ (୨ବର୍ଷ ରୁ ଅଧିକ) ପ୍ରତିଦିନ ଗଛ ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି କୁ ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ସହ ଜୈବିକ ଆହ୍ଲାବିକରଣ ଓ ବୁଦା ଜଳସେଚନ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ଗୃହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭିତରେ ଆବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାନୀୟ ଜଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୩-୪ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ଅଧିକା ପରିସ୍ଥିତି ପରିଲକ୍ଷିତ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯାହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁଙ୍କ ଗରିମ ଜନିତ ଚାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହେବ, ତେଣୁ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଲବଣ, ଲୁଣ, ଭୂଣ ଜାତୀୟ ଫସଲ ଖାଇବାକୁ ଦେବା ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ବାସସ୍ଥାନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।



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



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୮୮  
ତାରିଖ-୨୧.୦୪.୨୦୨୨

ଭାକ୍ସନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

<p>ମେଘଦୂତ ଆପ୍</p>	<p>ଦାମିନୀ ଆପ୍</p>	<p>ଫେସବୁକ (Damu Cuttack)</p>	<p>ବୁକ ଅନୁଯାୟୀ ଓଡ଼ିଆ ଆପ୍ ଗୁପ୍</p>

➤ କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଜିଲ୍ଲାର ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ଚନ୍ଦ୍ରଯାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ “ମେଘଦୂତ ଆପ୍” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ମେଘଦୂତ ଆପ୍ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଡାଉନଲୋଡ କରନ୍ତୁ ।

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

➤ କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ବିଜୁଳି ପୂର୍ବାନୁମାନ ପାଇଁ “ଦାମିନୀ ଆପ୍” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ଦାମିନୀ ଆପ୍ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଡାଉନଲୋଡ କରନ୍ତୁ ।

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

➤ ନିଜ ବୁକର ଆଗୁଆ ପାଣିପାଗର ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ପୂର୍ବାନୁମାନ ଅନୁଯାୟୀ କୃଷି ଉପଦେଶ ପାଇବା ସକାଶେ ନିଜ ବୁକର ଓଡ଼ିଆ ଗୁପ୍ରେ ଯୋଗଦାନ କରନ୍ତୁ । କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ବିବରଣୀ ସପ୍ତାହର ପ୍ରତି ମଙ୍ଗଳ ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ଅପଡେଟ୍ ରଖାଯାଏ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଜୁଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଆପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

