



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



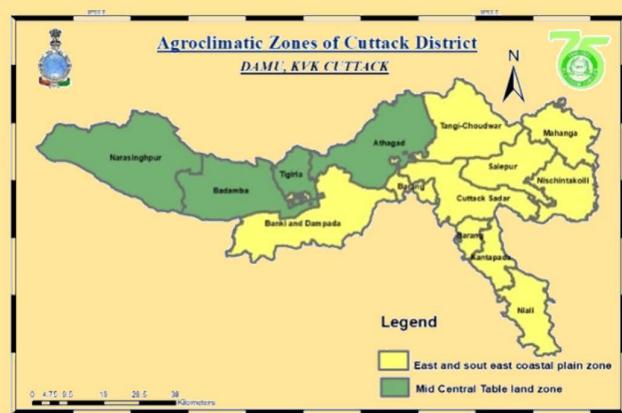
ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭  
ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

## କଟକ ଜିଲ୍ଲା/ ବୁଲ୍କ ଉତ୍ତିକ କୃଷି ପାଣିପାଗ ସେବା ବିବରଣୀ



ମଙ୍ଗଳବାର, ୦୮ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୪

(ଶୈଖିତ୍ୟ ସମୟ: ୦୮ ରୁ ୧୨ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୪)



### ପ୍ରକାଶକ:

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ,  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

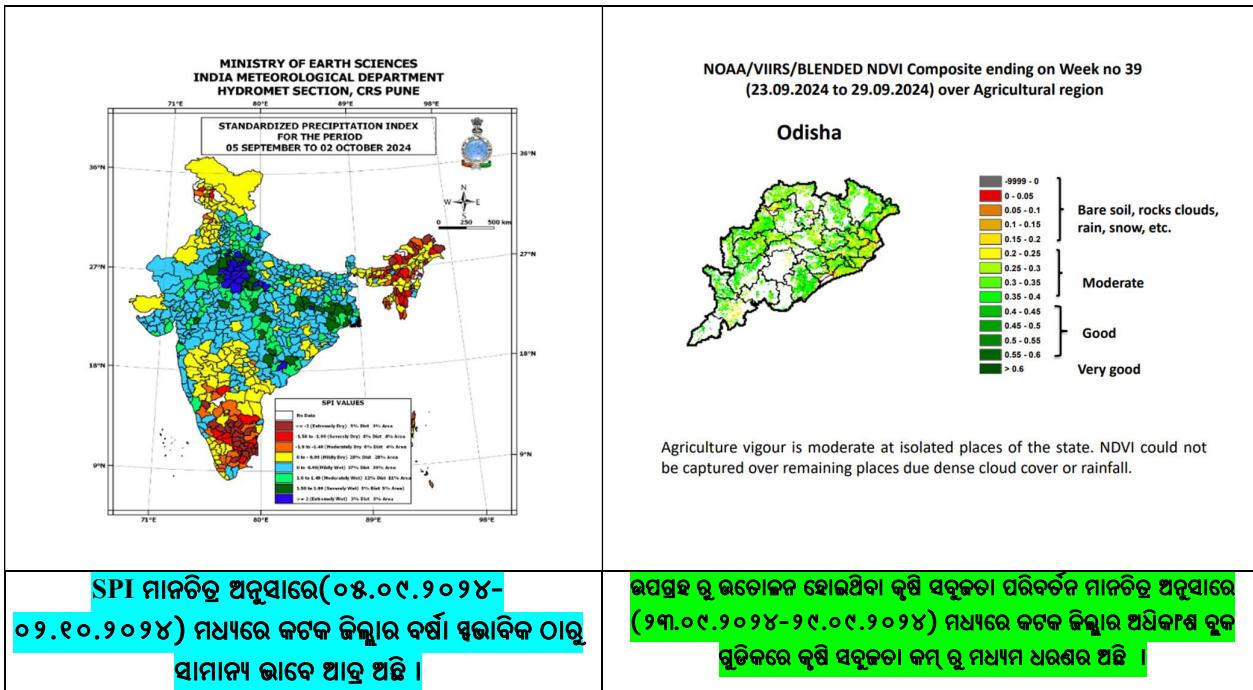
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭  
ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

## STANDARD PRECIPITATION INDEX AND NDVI ମାନଚିତ୍ର



LEGEND (ମଧ୍ୟମ ଅବଧି ବର୍ଷା ପୁର୍ବାହୁମାନ)	
	ବର୍ଷା ନାହିଁ/ଶୁଷ୍କ ପାଗ
	ଅତି କମ ବର୍ଷା
	କମ ବର୍ଷା
	କମ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା
	ମଧ୍ୟମ ରୁ ଭାରି ବର୍ଷା
	ଭାରି ରୁ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା
	ପ୍ରବଳ ରୁ ଅତି ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା
	ଅତ୍ୟତ ପ୍ରବଳ/ଭୀଷଣ ବର୍ଷା

ଆଧିକା ସୁଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୮୭୩୩୭୧୦୭୦)

କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆୟ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରାକ ସୁଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଆୟ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭  
ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

## ମୁଖ୍ୟ ଫସଲରେ ପାଣିପାଗ (ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହ ସୁଚନା ଓ ପୂର୍ବାନୁମାନ) ଉତ୍ତିକ ରୋଗ ଓ ପୋକ

କ୍ରମିକ	ଫସଲ / ପନ୍ଦପରିବା	ଫସଲର ଅବଶ୍ୟକ	ପାଣିପାଗ ରିକ୍ରୋଗ ଓ ପୋକ		
୧	ଧାନ	କେଣା ଅବସ୍ଥା			
			ପତ୍ରରେଖା ରୋଗ		
			ଦହିଆ ପୋକ		
୨	ଆଖୁ	୪-୭ ମାସ ଅବସ୍ଥା			
			ଦହିଆ ପୋକ		
୩	ମକା	ଫଳ ଅବସ୍ଥା			
			କର/କରୁଣାଆ ପୋକ		
୪	ପନ୍ଦପରିବା				
			କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା ପୋକ		
			କରପୋକ		

ଆଧିକା ସୁଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୮୭୩୩୭୧୦୭୦)

କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆୟ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରାକ୍ ସୁଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଆୟ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭  
ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

				ପତ୍ରିଥାଁ ପୋକ
				ଧଳା ମାଛି
୫.	ଅବିନିଆ / ପ୍ରାକରଣ କୋବି	ତାରା ରୁ ଅଗାର ଅବସ୍ଥା		ଚଳିଶରକଟା
				ଧଳା ମାଛି
				ତମାଷ୍ଟ ସମାକୁଆ





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

## ଆଠଗତ କ୍ଷଣି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବ

ବୁକ ପୁର୍ବସଂଘାତ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂଘାତ ପାଣିପାଗ ସ୍ଵଚନ

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂରକରେ ହାରାହାରି ୦୧ ମନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ପରେବେ ଓ ଦର୍ଶନ ତାପମାତ୍ରା ସାଥୀକରେ ମାତ୍ର ୩୭ ଡିଗ୍ରୀ ଥିଲା । ବେଳାବିକ ଠାରୀ ୦.୩୫ ଡିଗ୍ରୀ ଥିଲା । ଅଧିକ ୦.୪୯ ଡିଗ୍ରୀ ଥିଲା । ବେଳାବିକ ଠାରୀ ୧.୦୭ ଡିଗ୍ରୀ ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆନ୍ଦରା ଠାରୀ ୧.୫ - ୧.୬ ଡିଗ୍ରୀରେ ଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟ. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ଓ ନିଜିକମ୍ବାନୀ ମଧ୍ୟରେ ଆତି, ସୁରକ୍ଷାବାନ ଓ ଶରୀରର ଅତିକଳ କୁ କମ ବର୍ଷା/ଗର୍ବତ ସିଂହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନିଜିକମ୍ବାନୀ ମଧ୍ୟରେ ସୁରକ୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ନିଜର ହାତାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବଦୀନୀ ପାପାମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୧-୩୩ ଟିଙ୍ଗୀ ଏବଂ ୫୪-୨୫ ଟିଙ୍ଗୀ ଏବଂ ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ନିଜର ହାତାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବଦୀନୀ ଆତ୍ମର ଯଥାକ୍ରମେ ୫୨-୫୭% ଏବଂ ୪୭-୪୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆସିବି କୁ ସମ୍ପର୍କ ମେଗ୍ରୋ ରିହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ଆଠମତ (ଆଜିର ସକାଳ ଗ.ମାତ୍ର ରୁ.ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଷ୍ଟେସନ୍ ସକାଳ ଗ.ମାତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ଚାରିଶ		୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୭	୦୦	୦୦	୦୪	୦୩	୦୩
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍ଗୀ ଏ.)	୩୧	୩୩	୩୨	୩୩	୩୧	୩୧
ସର୍ବକିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍ଗୀ ଏ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି	୪	୪	୮	୭	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୭	୯୫	୯୭	୯୯	୯୭	୯୩
ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୭୫	୮୭	୮୯	୮୭	୮୭	୭୭
ବାଷ୍ପ ଗ୍ରେ (କି.ମି./ଗ.)	୭	୯	୮	୮	୭	୮
ବାଷ୍ପ ବିଷ (କିଲ୍ଗୀ)	୧୮୦	୨୦୩	୨୦୩	୨୧୪	୨୧୭	୨୧୭

## ପାଣିପାଗର୍ଜିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଅରିପ୍ତ ଧାନ୍;

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ ଦୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗକୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୀମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ଦୁ ୪ ସେ.ମି. ପାଣି ବାହି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍ଟ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂଖ୍ୟା କିସମରେ ଏକର ପଢ଼ି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୪.ସି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ମୀ କିସମରେ ଏକର ପଢ଼ି ୧୫ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୩ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୪.ସି. ସାର ପଥେଗ କରନ୍ତ ।

ପାଣିପାଇଁ ଭିତ୍ତିକ ଧାନ୍ ଫସଲରେ ଗୋଟିଏ ପୋକିରେ

ଯଦି ଧାନରେ ଜାଦାଶୁ ଜଳାତ ପକ୍ଷରେଖା ଗୋଟିଏ ଲାଗେ ତେବେ ପ୍ଲା ମାଇସିନ @ ୧୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିମ୍ବା ଷ୍ଟେପ୍‌ପ୍ଲୋସାରକିନ (୩୦ଗ୍ରା.) + କପରଅକ୍ଷିକ୍ଲୋରାଇଡ (୧୦୦ଗ୍ରା.) କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ହିସାବରେ ଟିନି ବ୍ୟବଧାନରେ ୨୫ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନର ଦିନ ୫ ରାତି ତାପମାତ୍ରାରେ ତାରତମ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଧାନ ଗଛରେ ଫିରିଥା ପୋକ / ନଳାସୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାପାଇରିପ୍ୟୁ @ ୧୦୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମତାପାଇହାଲୋପ୍ରିନ୍ ୨.୫% ଲୟ @ ୧୦୦ମି.ଲି. କୁ ୧୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଆଗର ସାମାନ୍ୟ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁଁ କିମି ଜମିରେ ଧ୍ୟାନ ପଦ୍ଧତିରେ ଫିରିଥା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲମିଟାକ୍ୱୁପିଟ ୧୦.୮ ଏସ୍‌ଏଲ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆମ୍ବେମିଥକାମ ୪୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

ମନ୍ଦିର

ମନ୍ଦିର ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଣୁ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ରଖୁଛି । ମନ୍ଦିରରେ କାର୍ତ୍ତିତା ପୋକ ଲାଗିଲେ କୌରାଟ୍ରୋଲ୍ ୧୮.୫ସଏ.ସି. @ ୮୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଫୂରେଷେଆମାରତ, ୩୯.୬ସଏ.ସି. @ ୭୦୩ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିଲା ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ମନ୍ଦିର ଫସଲରେ ଉଚ୍ଚ ଓ ଉଚ୍ଚପ୍ରାଆ ପୋକ ଆବି ଶୋଷକ କାଠ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିଟାକେ ପ୍ରତି ୧୭.୫ ଏସଏଲ୍ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆୟୋଜିତିକାମ ୪୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ବେଶନ କରନ୍ତୁ ।

ପ୍ରକିପରିବା :



**ପ୍ରଶ୍ନାକରଣ-** ପ୍ରଶ୍ନାମଳକୁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପିଷ୍ଠାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାଛି । ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାଡ଼ିଲୁ ଅଞ୍ଚା ଦ୍ୱାରା ଗୋଡ଼ାଇ ଦିଅଛି । ଟଙ୍କାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ଭୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରିଛି । ଗହାଳଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଏତ୍ତ ସଂଖ୍ୟାରେ ଉପରେ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭  
ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୯

## ବଡ଼ମ୍ବା କୃଷି ପାଣିପାଇ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପାଣିପାଇଁ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ-** କୁଳରେ ଆଗାମ ଉଦ୍‌ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସୁକୁମାର ଓ ଶନିକାର ଅତିକଳ କୁ କମ ବର୍ଷା/ଘର୍ଗତ ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨କିମ ପାଇ ସୁମଧୁ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୩-୩୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୮-୨୯-୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହ୍ଵାତା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୨-୧୫% ଓ ୪୫-୪୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶିକ କୁ ସର୍ପଶ୍ରେଷ୍ଠ ମେଘାଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ବର୍ଣ୍ଣା(ଆଜିର ସକାଳ ଗ୍ରାମ ରୁ ତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଗ୍ରାମ ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ବର୍ଣ୍ଣା	ପର୍ଯ୍ୟତ	୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଣ୍ଣା (ନାମ)	୦୭	୦୦	୦୦	୦୪	୦୩	୦୩
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ସି.)	୩୧	୩୩	୩୨	୩୩	୩୦	୩୦
ସର୍ବନ୍ତମୁ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ସି.)	୨୪	୨୩	୨୩	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାଛନ୍ଦ୍ର	୪	୪	୮	୮	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୭	୯୭	୯୭	୯୭	୯୭	୯୩
ସର୍ବନ୍ତ ଆହୁତା (%)	୭୭	୮୭	୭୧	୮୭	୭୪	୭୪
ବାହୁଦୂର ଗତି (କି.ମୀ./ଗା.)	୭	୮	୭	୮	୩	୩
ବାହୁଦୂର ଦିଶ (ତିଶୀ)	୧୭୧	୨୦୧	୧୯୮	୨୦୩	୨୩୭	୨୩୭

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଶ୍ରମ ଗ-ବିନ ଚାପାମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ହ୍ରାସ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାରୁ କେବ୍ଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଜମିର ହୃଦାକୁ ମନ୍ତ୍ରବ୍ରତ କରି ଫେସେ.ମୀ. କଳଙ୍ଗର ନିଷିଦ୍ଧତା କରନ୍ତୁ। ଆଶ୍ରମ ଫେବ୍ରିଆରୀ ମୁହଁରାରେ କିମାରୀର ପ୍ରମୋହ ଓ ଅଭିଭାବ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବଦୂମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତିରୁ। ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହ ବର୍ଷା କିମିତ ମାଟିର ବଢ଼ିରୁ ବିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରବି ପନ୍ଥିପରିବା ଯଥା କୋଡ଼ି, ମୁହଁରା, ଗାଇର, ବାଇରଣ, ଚୋମାଟ ଓ ଅଭିଭାବ ପାପର ଦୁଃଖାବ୍ଧି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି।

ଖରିପ ଧାନ୍ :

ଧ୍ୟାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ କୁ କେଣ୍ଠା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ୩-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୁମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ କୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧ୍ୟାନ କେଣ୍ଠା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସାଂକ୍ଳାନିକ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପାଣିପାଗ ରିଚିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକ୍:**

ଯଦି ଧାନରେ ଜାବାଶ୍ଵୁ ଜଳାତ ପର୍ବତେଷ୍ଠା ଗୋଟିଏ ଲାଗେ ତେବେ ପ୍ଲା ମାଲିନୀ @ ୧୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିମ୍ବା ଷ୍ଟେପ୍‌ପ୍ଲୋସାରକ୍ତିନ (୩୦ଗ୍ରା.) + କପରଅଞ୍ଚିକ୍ରୋରାଇଡ (୨୦୦ଗ୍ରା.) କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ହିସାବରେ ଟାନି ବ୍ୟବଧାନରେ ୨୫ଥ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନର ଦିନ ଓ ରାତି ତାପମାତ୍ରାରେ ତାରତମ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଧାନ ଗଛରେ ବିରିଷା ଘୋକ / ନଳାଘୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାପାଇରିପ୍ସ @ ୧୦୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମତାସାରହାଲୋପ୍ରିନ୍ଟ ୨.୫% ଲୟ @ ୧୦୦ମି.ଲି. କୁ ୧୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଆଗକୁ ସାମାନ୍ୟ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁଁ କିମ୍ବା ଜମିରେ ଧାନ ଫଳରେ ବହିଆ ଘୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିଟାକ୍ଷେପିତ୍ର ୧୦.୮ ଏବେଳ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆମ୍ବେମିଥକାମ ୪୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

ମନ୍ଦିର

ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଣ୍ଡ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ମକାରେ କାହିଁବିଦା ପୋକ ଲାଗିଲେ କ୍ଲୋରାଇପ୍ରୋଲ ୧୮.୫ସଏ.ସି. @ ୮୦୮୯. କିମ୍ବା ଫୂରେବେଳେଆମାରତ ଗଣ.୬ସଏ.ସି. @ ୭୦୩୯. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିଲା ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ମକା ଫଳିଲେ ତତ୍ତ୍ଵ ଓ ରକ୍ତପ୍ରାଣା ପୋକ ଆବି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିକାରୋପିତ ୧୭.୫ ଏସ୍‌ଏଲ୍ ୪୦୮୯. କିମ୍ବା ଆୟୋଦ୍ଧିତାକାମ ୪୦୮୩୯ କ୍ର ୨୦୦୯. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ବୈଶିଷ୍ଟ କରନ୍ତୁ ।

ପନ୍ଦିପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ଲାକ ରବି ପନିପରିବା ଯଥା ମୂଳା, କୋବି, ବନ୍ଧାକେବି, ବିନ, ଟୋମାଟ ଅଦିର ଉନ୍ନତ କିଷମ ଲଗାନ୍ତୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିଷମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କେତକି, ପୁଷ୍ଟା ରଶୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନ ୩ ଉନ୍ନତ ପ୍ଲାକୋବି କିଷମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଲୀ, ସଦାବାହାର, ମଧୁଗୀ, ନବାନ ଓ ବନ୍ଧାକେବି କିଷମ ଯଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାଚିତ ଅଫ୍ ଲଞ୍ଛିଆ ଆଦି ଲଗାନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଟୋମାଟ କିଷମ ଯଥା ବିଟ୍-୨, ବିଟ୍-୧୦, ବିଟ୍-୧୨ ଲଗାନ୍ତୁ ।
  - ପନିପରିବା ବୃଣିକା ପୂର୍ବରୁ ଜନ୍ମିତ ଜଳିତାବେ ଗୋଦର ଶତ ବା କମ୍ପୋଷ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ଓ ଭୌତିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର ଜଳ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ଓ ତାପମାତ୍ରା କୁ ନିଯମିତ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୩୪-୪୦ ଦିନ ତାରକୁ ମୁଖ୍ୟ ଲମିରେ ରୋଗଣ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୂର୍ବ ସପ୍ତା ବର୍ଷା ଯୋଗୁ ସହି ତାର ରୁ ଅଞ୍ଚାର୍ ଅବରୁଦ୍ଧ ପିବା କୋବି ଜାତୀୟ ଫେସଲର ଲେଖିଗରକଟା ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ଟିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ କୁ ୨୦୦୮୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋବି ଜାତୀୟ ଫେସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚମାକୁ ସମାକୁଆ ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଠନାଶକ ୧୫୦୦୦ୟିଏମ @ ୭୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ଓ ଲମାମେକ୍କିନ ବେଞ୍ଚୋଏସ୍ ୩୦୪୩/୧୯୯୦ ଏକର କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁ କୋବି ଜାତୀୟ ଫେସଲରେ ଧକାମାତି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିଯମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷନ କାଟ ଯଥା ଧକାମାତି, ପତ୍ରଭିଆଁ ପୋକ ଓ ଜର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିଯମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି** - ପଶୁମାନଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିଷାରର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାଛୁ । ଗୁହାଳ ଓ ପାର୍ମି ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅଛୁ । ଶାକାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ଭୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରାନ୍ତି । ଗୁହାଳଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟମାନ ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭  
ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୫

**ବାଙ୍ଗୀ କଷି ପାଣିପାଇ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୁର୍ବସଂଘାତ ବର୍ଷା ୫ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂଘାତ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସନ୍ତୁଷ୍ଟହାରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । କିନ୍ତୁ ହାରାହାରି ବେଳେ ଓ ବର୍ଷିତ୍ୟ ଭାବାନ୍ତା ଯଥାରୂମେ ମାୟୀ୨୭ ଡିସ୍଱ୀ ଥି । (ବ୍ୟାକିକ ୦୩୦ ୦୩୫ ଡିସ୍଱ୀ ଥି ଅଧିକ) ଓ ୨୯୪.୪ ଡିସ୍଱ୀ ଥି । (ବ୍ୟାକିକ ୦୩୦ ୧୦୧ ୧୦୭ ଡିସ୍଱ୀ ଥି ଅଧିକ) ଏକାଙ୍କା ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହୁତା ଠେୟ ୧୦୦-୧୧୦ ଶତାଂଶ ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର୍କ ଔଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସୁଲକ୍ଷଣା ଓ ଶରୀରର ଅତିକଳମ କୁଳ ବର୍ଷା / ଗର୍ବତ ସିଂହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ପାଇ ସୁମଧୁର ଛେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବର୍ଜିକ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୦-୧୩ ଟିକ୍ରି୧ ସି. ଓ ୨୪-୨୫ ଟିକ୍ରି୧ ସି. ଛେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବର୍ଜିକ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୨-୧୫% ଓ ୪୪-୪୭% ଛେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆଶିକ କୁ ବୃଦ୍ଧି ମେଘାଶ୍ଵା ଛେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି	ବାଲୀ(ଆକିରି ସକାଳ ଗ୍ରୁଚା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରଖି ସକାଳ ଗ୍ରୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ବାଲୀ	୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୯	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଙ୍କା ଏ.)	୩୧	୩୩	୩୨	୩୩	୩୦
ସର୍ବକିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଙ୍କା ଏ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି	୪	୪	୮	୮	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୭	୯୫	୯୭	୯୨	୯୪
ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୭୭	୮୭	୭୧	୮୪	୭୪
ବାଲୁର ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୮	୯	୮	୭	୮
ବାଲୁର ଦିଶ (ଟିଙ୍କା)	୧୭୪	୨୦୩	୨୦୧	୨୦୭	୨୩୭

## ପାଣିପାଗର୍ଜିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଗରୁ ଶା-କବିଜ ଦାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ହୁଏ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାରୁ କେବା ଅବସ୍ଥାରେ ଜମିର ହୃଦୟକୁ ମନ୍ଦିରକୁ କରି ଓଷ୍ଠ.ମି. କଳାଙ୍କର ନିରମଳ କରନ୍ତୁ। ଆଗରୁ ପଦିକ ସାର, କିଟକାଣକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ଅନ୍ତର୍ଜାତି କର୍ତ୍ତାର ପୂର୍ବଦୂସାନ କୁ ଦେଖି ଲାଗି ରଖନ୍ତୁ। ପୂର୍ବ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କର୍ତ୍ତା ଜନିତ ମାଟିର ବତରକୁ ଦିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରହି ପନ୍ଥିପରିବା ଯଥା କୋବି, ମୁକା, ଗାଢ଼ର, ବାଇଗଣ, ଚୋମାଟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫାସର ବୁଣ୍ଡାବଣି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ।

ଅର୍ଥାତ୍

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ ରୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ରୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂଘଳ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୫.ପି. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୩ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୫.ପି. ସାର ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ ।

**ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକ୍:**

ଯଦି ଧାନରେ କାବାଣ୍ଣ ଜାମାତ ପରୁରେଆ ଗୋଟିଏ ଲାଗେ ତେବେ ପ୍ଲା ମାଲିନୀ @ ୧୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ କିମ୍ବା ସ୍କ୍ରେପ୍‌ସ୍‌ରାକ୍‌ଲିନ (୩୦ଗ୍ରା.) + କପରଅକ୍‌ଲୋରାଇଡ (୧୦୦ଗ୍ରା.) କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ଏକର ହିସାବରେ ଟଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨୫ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନର ଦିନ ୪ ରାତି ତାପମାତ୍ରାରେ ତାରତମ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଧାନ ଗଛରେ ଦିରିଖା ପୋକ / ନହାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ଲୋରାଇରିପ୍‌ସ୍ @ ୪୦୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମତାସାଇହାଲୋପ୍‌ରିହ ୨.୫% ଲୟ @ ୧୦୦ମି.ଲି. କୁ ୧୦୦ ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଆରକୁ ସାମାନ୍ୟ ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁଁ ଉପିକିମିରେ ଧାନ ପଥଳରେ ଦିରିଖା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଉପିତାଲୋପ୍‌ରିହ ୧୦.୮ ଏସ୍‌ଏଲ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାର୍ମୋନିଥକ୍‌ଲାମ ୪୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

ମକା :

ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଣ୍ଡ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ମୁରିଷିତ ସ୍ଥାନେର ରଖନ୍ତି । ମକାରେ କାଣ୍ଡିତା ପୋକ ଲାଗିଲେ କୋରାଟ୍ଟେଲ୍ ୧୮.୫ସଏ.ସି. @ ୮୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଫୁବେଶିଆମାଳର ତଣ ୧୯.୫ସଏ.ସି. @ ୭୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିଲା ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ମକା ପରିଲେବେ ଜଳ ଓ ଉତ୍କଷ୍ଟାଆ ପୋକ ଆଦି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲମିତାଦ୍ରୋପିତ ୧୭.୮ ଏସଏଲ୍ ୫୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆୟୋମିତାକାମ ୧୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ଶିଞ୍ଚି କରନ୍ତି ।

ପନ୍ଥିପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ଯଥା ମୂଳା, କୋଡ଼ି, ବନ୍ଦା କୋଡ଼ି, ବିନ, ଟୋମାଟ ଅନିର ଉନ୍ନତ କିସମ ଲଗାଛୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିସମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା ବେଢ଼ି, ପୁଷ୍ଟା ରଶ୍ମୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନ ଓ ଉନ୍ନତ ପୁଣ୍ଯକେବି କିସମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକୀ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଲୀ, ସଦାବାହାର, ମଧୁରା, ନବୀନ ଓ ବନ୍ଦାକୋଡ଼ି କିସମ ଯଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାଇତ ଅଣ୍ ଉଣ୍ଠିଆ ଆଦି ଲଗାଛୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଟୋମାଟ କିସମ ଯଥା ବିଟ୍-୨, ବିଟ୍-୧୦, ବିଟ୍-୧୨ ଲଗାଛୁ ।
  - ପନିପରିବା ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଜମିରେ ଉଲଭାବେ ଗୋଦର ଖତ ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ପ୍ରେସ୍‌ଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ଓ ଶୈଳିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର କଳ ଧାରଣ ଶଙ୍କି ଓ ତାପମାତ୍ରାକୁ ନିୟମିତ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୩୫-୪୦ ଦିନ ଚାରାକୁ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଗୋପନ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୂର୍ବ ସ୍ଵାଦ କର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ସଦି ଚାରା ରୁ ଅଳ୍ପାୟ ଅବରୁଦ୍ଧ ପିବା କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲକୁ ଚକିତରକଟା ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ରିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଡିପ୍ଲାମ୍ କୁ ୨୦୦୯୮ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚମାଷ୍ଟ ସମାବ୍ୟା ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଯମ ଜାତୀୟ କୀଟନାଶକ ୧୫୦୦ ପିପିଏମ @ ୭୦୦ ମି.ଲି./୬କର ଓ ଉନ୍ନତ ବେଞ୍ଜୋଏଟ୍ ୩୦ସ୍ଟା./୬କର କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁଁ କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ଧକାମାତି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିଟାକ୍ଲୋପ୍ରିଟ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା ଧକାମାତି, ପତ୍ରିତୀର୍ଥ ପୋକ ଓ ଜର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିଟାକ୍ଲୋପ୍ରିଟ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି-** ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି କୁର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିଷାରା ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାତ୍ମକ ଗୁହାଳ ଓ ପାର୍ମି ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତିଃକୁ ଶାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ଭୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ଗୁହାଳକୁ ସଫା ଏବଂ ମୁଖ୍ୟାଳୀ ରଖନ୍ତୁ ।



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଆନ୍ତନୁପ-ଜାତୀୟ ଧ୍ୟାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

### ବାକୀ-ତମପଡ଼ା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ଜିଲ୍ଲା ବିଭତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା

ପୂର୍ବ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣରେ ଦୁଇରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ବିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ମାୟୋଜନ ତିର୍ପ୍ତୀ ଥିଲା । (ବାବିକ ଠାରୁ ୦.୩୫ ଟିର୍ପ୍ତୀ ଥିଲା । ଅଧିକ ଠାରୁ ୧.୪୭ ଟିର୍ପ୍ତୀ ଥିଲା । ଅଧିକ ଠାରୁ ୧.୪୭ ଟିର୍ପ୍ତୀ ଥିଲା ।) ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହୁତା ୭୯-୮୧ % ରେଖିଲା ।

#### ପାଣିପାଗ ପୁର୍ବନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟ. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଦୁଇରେ ଆଗକୁ ପଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ଶୁଭବାର ଓ ଶନିବାର ଅତିକମ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା/ଶତର୍ଷି ଏବଂ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅଧିକ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୩ ଟିର୍ପ୍ତୀ ଥିଲା । ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ବିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୫ % ଓ ୪୭-୪୯ % ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗମାନ ଧାରା ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଧିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଶ୍ଵା ଜିଲ୍ଲାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବାକୀ-ତମପଡ଼ା(ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟ. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ତାରିଖ	୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୯	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨
ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା (ଟିର୍ପ୍ତୀ ଥିଲା)	୩୧	୩୩	୩୨	୩୩	୩୦
ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା (ଟିର୍ପ୍ତୀ ଥିଲା)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାଶ୍ଵା	୪	୪	୮	୭	୭
ସର୍ବୋତ୍ତମ ଆହୁତା (%)	୯୭	୯୪	୯୭	୯୨	୯୪
ସର୍ବୋତ୍ତମ ଆହୁତା (%)	୨୭	୨୭	୨୦	୨୭	୨୪
ବାହୁଦୂର ଗତି (କି.ମୀ./ଘ.)	୮	୯	୯	୭	୮
ବାହୁଦୂର ବିଗ (ଟିର୍ପ୍ତୀ)	୧୨୪	୨୦୩	୨୦୧	୨୦୨	୨୦୨

#### ପାଣିପାଗର୍ଜିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

##### ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ:

ପେଣେହେ ଆଗକୁ ୩-୪ଦିନ ତାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ହ୍ରାସ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାନର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାରୁ କେବା ଅବସ୍ଥାରେ ଜମିର ହୃଦୟ ମନ୍ଦବୁଦ୍ଧ କରି ୪ସେ.ମି. ଜଳପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ନିର୍ମାଣ କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ୪ଦିନ ସାର, କିନ୍ତୁ ଶାଖାକୁ ପ୍ରସ୍ତରୀୟ ଓ ଅଭିଭାବ କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ମୂର୍ଚ୍ଛାନ୍ତାର କୁ କୃଷି କରି ରଖନ୍ତୁ । ପୂର୍ବ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଜନିତ ମାତ୍ରିକ ବିଭାଗରେ କରି ପ୍ରାକ ରହି ପନ୍ଦିତରିବା ଯଥା ବୋବି, ମୁଢା, ଗାନ୍ଧା, ବାହାରା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପରିବାର ବୁଝାବୁଣି ଆରା କରନ୍ତୁ ।

##### ଶ୍ରୀପିତ୍ର ଧାରା:

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲା ରୁ କେବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗକୁ ୩-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେତୁ ଜମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ରୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାହି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧାନ କେବା ଧରିବା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

##### ପାଣିପାଗ ରିତିକ ଧାର ଫେରାର ଗୋକ :

ଯଦି ଧାନରେ ଜାତାବୁନ୍ଦୁ ଜନାତ ପ୍ରକାଶରେ ଗୋକ ଲାଗେ ତେବେ ମୁଁ ମାର୍ଗିନ @ ୨୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିମ୍ବା ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଲୋସାଇକିନ (୩୦ଗ୍ରା.) + କପରଆକ୍ରିକ୍ଲୋରାଇଡ (୨୦୦ଗ୍ରା.) କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ହିଦାରେ ଦିନ ଓ ରାତି ତାପମାତ୍ରାରେ ତାରଦିମ୍ୟ ଯୋଗୁ ଧାନ ଗରରେ ବିକ୍ରି ଗୋକ / ନିଲାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଇଡିପ୍ସ @ ୪୦୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମତାବାରାଲୋଟ୍ରିନ ୨.୫% ଲେ @ ୨୦୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ମିଶନ କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ସାମାନ୍ୟ ତାପମାତ୍ରା ବୁଝି ଯୋଗୁ କିମିରେ ଧାନ ଫେରାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିତାକ୍ରୋପିତ ୧୭.୮ ଏସ୍‌ଏଲ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାଯୋମିଟିକ୍‌କ୍ଲୋ ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ମିଶନ କରନ୍ତୁ ।

##### ମକା:

ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁନ୍ଦରରେ ରଖନ୍ତୁ । ମକାରେ କାଣ୍ଡବିହା ପୋକ ଲାଗିଲେ କ୍ଲୋରା-ପ୍ରୋଲ ୧୮.୫୬ସ.ସି. @ ୮୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ମୁନ୍ଦରେଣ୍ଟାମାଲାଇ ୩୫.୬୧୬ସ.ସି. @ ୨୦୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିଲା ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ମକା ଫେରାରେ କ୍ଲୋ ଓ ରକ୍ଷଣାତ୍ମକ ପୋକ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିତାକ୍ରୋପିତ ୧୭.୮ ଏସ୍‌ଏଲ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାଯୋମିଟିକ୍‌କ୍ଲୋ ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ମିଶନ କରନ୍ତୁ ।

##### ପନ୍ଦିପରିବା:

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରାକ ରହି ପନ୍ଦିପରିବା ଯଥା ମୂଳା, କୋବି, ବିନା, ଗୋମାଟ ଆଦିର ଉନ୍ନତ କିଷମ ଲଗାନ୍ତୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିଷମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା ରଶ୍ଵା, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନୀ ୧ ଉନ୍ନତ ଫୁଲକେବି କିଷମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକେ, ପୁଷ୍ଟା ବିପାଳା, ସଦାବାହାର, ମଧୁଗୀ, ନବନା ଓ ବନାକେବି କିଷମ ଯଥା ଗୋଲନେନ ଏକର, ପ୍ରାକର ଅପ୍ରକାଶିତ ଆଦି ଲଗାନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଗୋଲନେନ ଏକର କରନ୍ତୁ ।
- ପନ୍ଦିପରିବା ବୁଝିବା ପୂର୍ବରୁ ଜମିରେ ଭଲଭାବେ ଗୋବର ଖତ ବା କଟେଷ୍ଟ ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ୪ ଭୋଟିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର ଜଳ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ୪ ତାପମାତ୍ରାକୁ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୩୫-୪୦ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ମୂଳ୍ୟ ଜମିରେ ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍‌ଲିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ ଉନ୍ନତ ପିଲାକୁ ୧୭.୮ ଏସ୍‌ଏଲ ୨୦୦ମି.ଲି.ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଶନ କରନ୍ତୁ ।
- ପୂର୍ବ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଯୋଗୁ ଯଦି ତାପମାତ୍ରା ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା କୋବି ଜାତୀୟ ଫେରାରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା ଧକାମାଟି, ପତ୍ରତ୍ତିଆ ପୋକ ଓ କର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଜମିତାକ୍ରୋପିତ ୦.୮୮ମି.ଲି.ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଶନ କରନ୍ତୁ ।
- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନ୍ଦିପରିବାରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା ଧକାମାଟି, ପତ୍ରତ୍ତିଆ ପୋକ ଓ କର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଜମିତାକ୍ରୋପିତ ୦.୮୮ମି.ଲି.ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଶନ କରନ୍ତୁ ।
- ପରସ୍ପରାଙ୍କ- ପରସ୍ପରାଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାସ ପରିଷାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାନ୍ତୁ । ମୁହାଳ ୪ ପାର୍ମ ଜାତକୁ ଅଖା ଦ୍ୱାରା ଯୋଗାନ୍ତୁ ବିଅନ୍ତୁ । ଶାକାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ମୁହାଳକୁ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏବେ ମୁଖିଲା ରଖନ୍ତୁ ।

ଆଧିକା ସୁଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୨୦୩୭୧୦୨୦)

କଟକ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଲାକ୍‌ଲି ପରିଷାର ସକାଶ ଆଧିକାରୀ ମଧ୍ୟ କରନ୍ତୁ ।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଆନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

## ବାରଙ୍ଗ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୁର୍ବସଂପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂପ୍ତାହ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂକରେ ହାରାହାରି ୦୯ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ବୋରେ ଓ ବର୍ଷାନ୍ତିର ଚାପମାତ୍ରା ସମ୍ଭାବନେ ମଧ୍ୟ ତିର୍ତ୍ତା ଥିଲା ।  
ପ୍ରଭାବିତ ୦୧୦.୩୫ ଟିର୍ତ୍ତା ବି. ଅଧିକ) ଓ ୨୪.୪୭ ଟିର୍ତ୍ତା ବି. (ପ୍ରଭାବିତ ୦୧୦.୩୫ ଟିର୍ତ୍ତା ବି. ଅଧିକ) ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହ୍ଵାନ ଠେକ୍-୧୯ ଏବଂ ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ଓ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସ୍କୁଲକାର ଓ ଶକ୍ତିକାର ଅତିକଳମ କୁଳ କର୍ଷା/ଗର୍ଭତ ସିଂହ କର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ପାଇ ସ୍କୁଲ ଛେବାର ସମ୍ବନ୍ଧ ଅଛି । ନିର୍ଦ୍ଦିତ ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବନ୍ଧମୁକ୍ତ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୦-୧୩ ଟିଙ୍ଗୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୭ ଟିଙ୍ଗୀ ସି. ଛେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ନିର୍ଦ୍ଦିତ ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବନ୍ଧମୁକ୍ତ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୩-୧୫% ଓ ୧୫-୧୭% ଛେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମେଘାଚଂ ଆଖିତ ରୁ ସମ୍ପର୍କ ମେଘାଶ୍ଵା ଛେବାର ସମ୍ବନ୍ଧ ଅଛି ।

ବ୍ୟାକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବାରଙ୍ଗ ଅଳିର ସକାଳ ଟଙ୍କା ମାତ୍ରାରେ ଆଜିର ସକାଳ ଟଙ୍କା ମାତ୍ରାରେ					
ବ୍ୟାକ	୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୧୦	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୩୧	୩୩	୩୨	୩୨	୩୧
ସର୍ବନୀମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୭	୨୪
ମେଘାତନ୍ତ୍ର	୪	୪	୮	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୪	୯୪	୯୭	୯୩	୯୪
ସର୍ବନୀମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୭୭	୮୯	୮୯	୭୦	୭୮
ବାତ୍ରୀ ଗତି (କି.ମି./ଘ.)	୮	୧୦	୧୦	୯	୭
ବାତ୍ରୀ ଦିଶ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୭୧	୨୦୩	୨୦୪	୨୦୩	୨୪୪

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଖରିପ ଧାନ :

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ କୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ୩-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୁମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ କୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂଘଳ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ଓ ଲମ୍ବ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପାଣିପାଗ ରିଚିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକ୍:**

ମକା:

ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଣ୍ଡ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ଶୁଣ୍ଡିଷିତ ଶୁଣ୍ଡାନ୍ଦେ ରଖନ୍ତୁ । ମକାରେ କାଣ୍ଡିବା ପୋକ ଲାଗିଲେ କୋରାୟୁଗେଲୁ ୧୯.୪୩ସାଲୀ. @ ୮୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଦୂରେଇଆମାଜଳ ୧୯.୫୩ସାଲୀ. @ ୬୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିଣ୍ଡ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ମକା ଫାସଲରେ ଜଳ ଓ ଉଚ୍ଚତାଆ ପୋକ ଆହି ଖୋଷକ କାଟ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲିମିଟାକ୍ୟୁପ୍ରିଟ ୧୯.୫ ଏସ୍‌ଏଲ୍ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାଯୋମିଥିକାମ ୨୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ଶିଶୁଙ୍କ କରନ୍ତୁ ।

ପନ୍ତିପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ଯଥା ମୂଳା, କୋଡ଼ି, ଦଶାକୋଡ଼ି, ବିନ, ଟୋମାଟ ଆଦିର ଉନ୍ନତ କିସମ ଲଗାଛୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିସମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା ଚେକି, ପୁଷ୍ଟା ରଶ୍ମୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନ ଓ ଉନ୍ନତ ପୁଲକେବି କିସମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକୀ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଲୀ, ସଦାବାହାର, ମଧୁଗା, ନବାନ ଓ ଦଶାକୋଡ଼ି କିସମ ଯଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାଇତ ଅଣ୍ ରଞ୍ଜିଆ ଆଦି ଲଗାଛୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଟୋମାଟ କିସମ ଯଥା ବିଟ୍-୨, ବିଟ୍-୧୦, ବିଟ୍-୧୨ ଲଗାଛୁ ।
  - ପନିପରିବା ବୁଣ୍ଡିବା ପୁର୍ବରୁ ଜମିରେ ଉଲଭାବେ ଗୋଦର ଖଣ ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ପ୍ରୋଫୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ଓ ଲୋଟିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର ଜଳ ଧାରଣ ଶଙ୍କି ଓ ତାପମାତ୍ରାକୁ ନିୟମିତ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ଗଣ୍-୪୦ ଦିନ ଚାରାକୁ ମଧୁଗ୍ୟ ଜମିରେ ଗୋପନ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୂର୍ବ ସପ୍ରାତ ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ସଦି ଚାରା ରୁ ଅଳ୍ପାୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲକ୍ଷ ଚକିତରକଟା ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ଷିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଡିପ୍ଲାମ୍ ତନ୍ତ୍ର କୁ ୨୦୦୯୩ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାରାକୁ ସମାଧୀନ ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଯମ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ୧୪୦୦ପିପିୟମ @ ୭୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ଓ ଲମାମେକ୍କିନ ବେଣୋଏଟ ୩୦ସ୍ତ୍ରୀ/ଏକର କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁଁ କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ଧକାମାଛି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା ଧକାମାଛି, ପତ୍ରିତୀରୀ ପୋକ ଓ ଜର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଗାନଙ୍କ** ପଶୁମାନଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରିଷାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାତ୍ମକ ମୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଅଞ୍ଚା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତିଃକ୍ଷମତା ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ ନିକଟମ୍ବୁ ବିଭାଗାୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରାନ୍ତି ମୁହାଳକୁ ବସନ୍ତ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟମାଣି ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

**କଟକ ସଦର କୁଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୁର୍ବସଂଘାତ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂଘାତ ପାଣିପାଗ ସ୍ଵଚନ

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂରଗେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ବୋର୍ଡ ଓ ବର୍ଷାନ୍ତର ଚାପମାତ୍ରା ସମ୍ବାଦରେ ମୀଳୀଟଙ୍କ ତିର୍ଯ୍ୟା ଦିନ  
(ସରାବିକ ୦୧୦.୦୪୧ ଟିର୍ଯ୍ୟା ମି. ଅଧିକ) ଓ ୨୫.୪୭ ଟିର୍ଯ୍ୟା ମି. (ସରାବିକ ୦୧୦.୧୩୭ ଟିର୍ଯ୍ୟା ମି. ଅଧିକ) ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆସନ୍ତା ୩୯-୪୧ ଟିର୍ଯ୍ୟା ମି. ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇଁ ପୁର୍ବକୁନ୍ତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗ୍ନି ଓ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସ୍ଵର୍ଗକାର ଓ ଶନିକାର ଅତିକଳ କୁ କଳ ବର୍ଷା/ଗର୍ବତ ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ପାଇ ସ୍ଵର୍ଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ୍ଞ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ୍ଞ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୃତା ସଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୭% ଓ ୨୭-୨୪% ହେବାର ଅନୁମାନ ଲକ୍ଷ୍ୟାବିଷ୍ଟି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଅକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶିକ କୁ ସର୍ପଶିଖ ମେଘାଶ୍ଚା ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ଜଟକ ସହାୟ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ. ଟା. ୧୯.୧୦.୨୦୨୪ ରିଲେ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ତାରିଖ		୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମୌ)	୧୦	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨	
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ଦି.)	୩୧	୩୩	୩୨	୩୩	୩୧	
ସର୍ବକ୍ଷିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ଦି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୭	୨୪	
ମେଘାତିଥୀ	୪	୪	୮	୭	୭	
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୪	୯୪	୯୭	୯୩	୯୪	
ସର୍ବକ୍ଷିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୭୪	୮୮	୮୭	୮୮	୭୪	
ବାତ୍ରୀ ଗତି (କି.ମୀ./ଗା.)	୮	୧୦	୧୦	୯	୮	
ବାତ୍ରୀ ଦିଶ (ତିଶୀ)	୧୭୧	୨୦୩	୨୦୩	୨୧୪	୨୩୭	

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଶ୍ରମ ଗ-ବିନ ଚାପାମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ହ୍ରାସ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାରୁ କେବ୍ଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଜମିର ହୃଦାକୁ ମନ୍ତ୍ରବ୍ରତ କରି ଫେସେ.ମୀ. କଳଙ୍ଗର ନିଷିଦ୍ଧତା କରନ୍ତୁ। ଆଶ୍ରମ ଫେବ୍ରିଆରୀ, କିଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଅଭିଭାବ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବଦୂମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ। ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହ ବର୍ଷା କିନିତ ମାଟିର ବଢ଼ଇଲୁ ବିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରବି ପନ୍ଥିପରିବା ଯଥା କୋଡ଼ି, ମୁହା, ଗାଇର, ବାଇରଣ, ଚୋମାଟ ଓ ଅଧିକାନ୍ୟ ପାସର ଦୁରାଶ୍ଵରୀ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ।

ଖରିପ ଧାନ :

ଧ୍ୟାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ କୁ କେଣ୍ଠା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ୩-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୁମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ କୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧ୍ୟାନ କେଣ୍ଠା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସାଂକ୍ଳାନିକ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକ୍:**

యది ధానరె జాబాగ్య జనాచ పత్రభేషా గోప లాగె తెచె ప్లా మారిషిన @ 900గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల కిమా ష్ట్రోగ్యూసారక్కిన (గాంగ్రా.) + కపరాచ్కిల్కొరాలాళిత (900గ్రా.) కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఏకర ఛిపాదరె టెదిన బ్యాధానరె 9థర విశ్వన కరక్కు | యది బర్తమానర దిన 4 రాతి తాపమాత్రారె తారతమయ యోగ్య ధాన గఛరె బిర్రిశా పోక / నిహాపోక లాగె తెచె ల్లోరపాలిరిపాప @ 80మి.లి. కిమా లామటాపాలహాలోప్రిన్ 9.4% లిషి @ 90మి.లి. కు 900 లి. పాశిరె మిశాల ఏకర ప్రతి విశ్వన కరక్కు | ఆగక పూమాన్య తాపమాత్రా బృఢి యోగ్య తిపి జలిరె ధాన పథలలేరె బిహిశా పోక లాగొబార సమాధికా | అష్టి తెచె ఎహార నిరాకరణ పాఱ్ జలితాల్కొప్రిత్ 13.5 ఏపాపల 80మి.లి. కిమా ఖాష్మోమిథక్కామ 80గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఏకర ప్రతి విశ్వన కరక్కు |

ଆଖୁ:

ଆଗରୁ ଓଡ଼ିଦିନ ତାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଦୂରି ଯୋଗୁଁ ଆଶ୍ଵରେ କହିଆ, କାତା, ଅଞ୍ଚଳପାଳ ପୋକ ଓ ଧକାମାଛି ଲାଗିଦାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିଇଆ, କାତା ପୋକ ଓ ଧକାମାଛିର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଯୋମେଥୋକୁମ ୨୫ WG ୦.୨୫ଗ୍ରୀ. କିମ୍ବା ଜିନିତାକ୍ଷେତ୍ରପିରି ୦.୪୮ମ.ଲି. କିମ୍ବା ତାଳକୋଟେପ୍ରୁଗୋନ ୨୦% SG @ ଗା ପ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିଛି କିଛି ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ । ଅଞ୍ଚଳପାଳ ପୋକର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଶ୍ରୀ ପାରେରେ ସାଇରୋମେଥୀପେନ ୨୨.୯% ଏଥେ ୧୩.ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ ।

ପନ୍ଥପରିବା :



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଆନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

**କଣ୍ଠାପଡ଼ା କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୂର୍ବସ୍ଥାନ୍ତ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସମ୍ବାନ୍ଧ ପାଣିପାଇଁ ସ୍ଵଚନ

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାହରେ ଦୁଇକେ ହାଗାହାରି ୦୩ ମିନ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାଗାହାରି ୦୭ ମିନ ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାଗାହାରି ସେବେତ ଓ ସବ୍ବଦ୍ୱାରା ଚାପମାହା ସଫଳକୁ ସମ୍ଭାବନା ଦେଇଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତନାମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ର ତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର କ୍ଷତିକାର ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସ୍ଵର୍ଗକାର ଓ ଶିକ୍ଷାକାର ଅତିକମ ହୁକମ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତର ସହ ବର୍ଷା ଏକ ଅନ୍ୟ ନିରନ୍ତର ପାଇଁ ସ୍ଵର୍ଗ ହେତାର ସମାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୦-୩୫% ତିକ୍ରି ସି. ଓ ୨୫-୨୭ ତିକ୍ରି ସି. ହେତାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୨-୧୫% ଓ ୨୦-୨୫% ହେତାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଆସିଥିବା କୁ ସମ୍ପର୍କ ମେଣ୍ଡାର୍ଟ୍ ରହିବାର ସମାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ		କଣ୍ଠପତା(ଆଜିର ସକାଳ ଗ.ମାତ୍ର ରୂପତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଗ.ମାତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ଚାରିଖ		୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୯	୦୦	୦୦	୦୩	୦୨	୦୨
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧
ସର୍ବକିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୨୭	୨୪	୨୪	୨୭	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି	୪	୪	୮	୨	୨	୨
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୧୪	୧୪	୧୭	୧୩	୧୩	୧୨
ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୨୮	୨୧	୨୦	୨୦	୨୭	୨୭
ବାସୁଦ ଗତ (କି.ମି./ଶ.)	୮	୧୦	୧୧	୧୦	୧୦	୨
ବାସୁଦ ଦିଶ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୦୩	୨୦୪	୨୦୪	୨୦୩	୨୦୩	୨୨୫

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଗରୁ ଶା-କିନି ବାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଖୁବ୍ ସମ୍ମାନକା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାଇସ୍ କେଅା ଅବସ୍ଥାରେ କମିତି ହୃଦାକୁ ମଳବୁଡ଼ କରି ଓହେ.ମି. କଳକର ନିଷ୍ପତ୍ତି କରିବୁ। ଆଗରୁ ଓହିନୀ ଏବଂ କିଟାକାଣକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ଅନ୍ତର୍ଜାତି ବର୍ଷାର ପୂର୍ବକୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖିବୁ। ପୂର୍ବ ସପ୍ତାବ୍ଦୀ ବର୍ଷା କନିତ ମାତିର ବଚରକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରବି ପନ୍ଦିପରିବା ଯଥା କୋବି, ମୁକ୍ତା, ଗାତର, ବାଜରଣ, ତୋମାଟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫ୍ରେଶ ବୁଣ୍ଡାର୍ଟି ଆରାମ କରିବୁ।

ଅର୍ଥାତ୍ ଧାନୀ

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ ଦୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗକୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୀମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ଦୁ ୪ ଏସ.ମି. ପାଣି ବାହି ରଖେନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍ଟ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂକଳନ କିସମରେ ଏକର ପତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୩. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୩ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୩. ସାର ପଥେଗ କରନ୍ତି ।

ପାଣିପାନ ଜୀବିକ ଧାନ ଫସଳରେ ଗୋଟିଏ ପୋକି:

యది ధానరె జాబాశ్చ జనాత పత్రరేఖా గోప లాగే తెలె పూ మారుషిన @ 90ంగ్రామ కు 90ంలి. పాశిరె దిశాల కిమా ష్ట్రోప్పోథారక్కిన (గంగ్రా.) + కపరాథ్స్కొరాలడ (90ంగ్రా.) కు 90ంలి. పాశిరె దిశాల ఏకర ఛిపావరె ట్డిన బ్యాప్టానరె 9థర విశ్వన కరస్తు | యది బర్త్మానర దిన 5 రాత్రి తాపమాత్రారె తారతమ్య యోగ్య ధాన గణరె దిరిషా పోక / నమాపోక లాగే తెలె క్లోరాపాలిరిప్పథ @ 80ంమి.లి. కిమా లామటాథాలోస్ట్రిన 9.4% లిషి @ 90ంమి.లి. కు 90ం లి. పాశిరె దిశాల ఏకర ప్రతి విశ్వన కరస్తు | ఆగకు వామాన్య తాపమాత్రా బృథి యోగ్య ఉపి జలిమిరె ధాన పటలరె దిరిషా పోక లాగీబార షష్మాబద్మా అష్టి తెలె ఎహార నిరాకరణ పాశ్చ జలిమాక్లోప్రిత్ర 13.7 ఏపుఏల 80ంమి.లి. కిమా థాష్మోమిథక్కామ 80ంగ్రామ కు 90ంలి. పాశిరె దిశాల ఏకర ప్రతి విశ్వన కరస్తు |

ଆଖ :

ଆକୁ ଓଡ଼ିଦିନ ପାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଦୂରି ଯୋଗୁଁ ଆଖୁରେ କହିଆ, କାତା, ଅଞ୍ଚପଦା ପୋକ ଓ ଧକାମାଛି ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିହିଆ, କାତା ପୋକ ଓ ଧକାମାଛିର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଯୋମେଥୋକୁମ ୨୫ WG ୦.୨୫ଶ୍ରୀ. କିମ୍ବା ଜମିତାଙ୍କୁପ୍ରିଭେ ୦.୪୮ମ.ଲି. କିମ୍ବା ଡାଳକୋଟେପ୍ରୁଗୋନ ୨୦% SG @ ଶା ପ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ କିଛି କିଛି ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅଞ୍ଚପଦା ପୋକର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଶୁଷ୍ଟ ପାଗରେ ସାଇଗୋମେଥୀପେନ୍ ୨୯.୯% ଏବେ ୧୩.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ପନ୍ଥିପରିବା :



**ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି-** ପ୍ରସ୍ତାବନାକୁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରିଷାର ପାଇଁ ଜଳ ଯୋଗାନ୍ତି । ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଟାଇ ଦିଆନ୍ତି । ଶକ୍ତାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ଭୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତି । ଗୁହାଳକୁ ସଦ୍ବୀଳ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟମାନ ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

ମାହାଙ୍ଗା କୁଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାହରେ ଦୂକରେ ହାଗାହାରି ୦୦ ମିନ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାଗାହାରି ୦୭ ମିନ ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାଗାହାରି ସେବେତ ଓ ସର୍ବଧିନ୍ତ ଚାପମାହୀ ସମ୍ବାହରେ ଯେତେବେଳେ ଏହା ହେଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ଓ ନିଜିମ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ଶୁଭବାର ଓ ଶୁଭିବାର ଅତିକଳ କୁଳ ବର୍ଷା/ଗଢ଼ିତ ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନିଜିମ ପାଇ ଶୁଭ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ନିଜିମ ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୧-୧୨% ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କଲାଯାଇଛି । ନିଜିମ ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୧୩-୧୫% ଓ ୨୪-୨୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କଲାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୌଖିକ ଆର୍ଥିକ ରୁ ସମ୍ପର୍କ ମେଘାଶ୍ଵା ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ମାହାଜାନ (ଆଚିର ସକାଳ ଗ୍ରାମ ରୂପାଳ୍ପଣ ଦିନରେ ଆଚିର ସକାଳ ଗ୍ରାମ ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ଚାରିଖ		୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)		୧୦	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)		୩୧	୩୨	୩୨	୩୨	୩୧
ସର୍ବକିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)		୨୪	୨୪	୨୪	୨୭	୨୪
ମେଘାତିଥି		୪	୪	୮	୭	୮
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)		୯୫	୯୪	୯୭	୯୩	୯୩
ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା (%)		୭୭	୮୯	୮୭	୮୯	୭୪
ବାଷ୍ପ ଗତି (କି.ମି./ଶ.)		୮	୧୧	୧୧	୧୦	୭
ବାଷ୍ପ ବିଷ (ତିଲ୍ଲା)		୨୦୩	୨୦୪	୨୦୪	୨୦୭	୨୪୩

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଗରୁ ଶା-କିନି ବାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଖୁବ୍ ସମ୍ମାନକା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲକୁ କେବ୍ଳ ଅବସ୍ଥାରେ କମିତି ହୃଦାକୁ ମନ୍ଦିରକ କରି ଓହେ.ମି. କହନ୍ତି ନିଷିଦ୍ଧତା କରିବୁ। ଆଗରୁ ଓହିନୀ ଏବଂ କିଟକାଣକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ଅନ୍ତର୍ଜାତି ବର୍ଷାର ପୂର୍ବମୁଦ୍ରାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖିବୁ। ପୂର୍ବ ସପ୍ତାବ୍ଦୀ ବର୍ଷା କନିତ ମାତିର ବଚନକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରବି ପନ୍ଦିପରିବା ଯଥା କୋଡ଼ି, ମୁକ୍ତା, ଗାତର, ବାଜରଣ, ଚୋମାଟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫାସଲ ଦୁରାବର୍ତ୍ତି ଆରମ୍ଭ କରିବୁ।

ଅର୍ଥାତ୍ ଧାନୀ

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ ଦୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗକୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ଦୁ ୫ ଏସ.ମି. ପାଣି ବାହି ରଖେନ୍ତି । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍ଟ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂକଳନ କିସମରେ ଏକର ପତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୩. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୩ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୩. ସାର ପଥେଗ କରନ୍ତି ।

ପାଣିପାଇଁ ଜିତିକ ଧାନ୍ ଫସଲରେ ଗୋଟିଏ ପୋକିରେ

యది ధానరె జాబాశ్చ జనాత పత్రరేఖా గోప లొగె తెచె పూ మారుషిన @ 90ంగ్రామ కు 90ంలి. పాశిరె నిశాల కిమా ష్ట్రోపోఘారక్కిన (గంగ్రా.) + కపరాథ్మికోవాలాలత (90ంగ్రా.) కు 90ంలి. పాశిరె నిశాల ఏకర ఛిపాదరె ట్డిని బ్యాధానరె 9థర విశ్లేషన కరవు | యది బర్తమానర దిన 4 రాత్రి తాపమాత్రారె తారతమయ యోగ్య ధాన గణరె విరిషా పోక / నమాపోక లాగె తెచె క్లోరాపాలిరెప్ప @ 80ంమి.లి. కిమా లామటాపాలాప్రోట్రిన 9.4% లిపి @ 90ంమి.లి. కు 90ం లి. పాశిరె నిశాల ఏకర ప్రతి విశ్లేషన కరవు | ఆగకు సామాన్య తాపమాత్రా బృథి యోగ్య ఉపి జిమిరె ధాన పటలరె విహితా పోక లాగీబార సమాధానా | అష్టి తెచె ఎహార నిరాకరణ పాఁ జిమిటాక్లోప్రైట 19.5 ఏప్పాల 80ంమి.లి. కిమా థాయోమిథిక్కామ 80ంగ్రామ కు 90ంలి. పాశిరె నిశాల ఏకర ప్రతి విశ్లేషన కరవు |

ଆଖି :

ଆଗରୁ ଓଡ଼ିଦିନ ତାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଦୂରି ଯୋଗୁଁ ଆଶ୍ଵରେ କହିଆ, କାତି, ଅଞ୍ଚଳପାଳ ପୋକ ଓ ଧକାମାଛି ଲାଗିଦାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିଇଆ, କାତା ପୋକ ଓ ଧକାମାଛିର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଯୋମେଥୋକୁମ ୨୫ WG ୦.୨୫ଗ୍ରୀ. କିମ୍ବା ଜିନିତାକ୍ଷେତ୍ରପିରି ୦.୪୮ମ.ଲି. କିମ୍ବା ତାଳକୋଟେପ୍ଯୁରୋନ ୨୦% SG @ ଗ ପ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିଛି କିଛି ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ । ଅଞ୍ଚଳପାଳ ପୋକର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଶ୍ରୀ ପାରେରେ ସାଇରୋମେଥୀପେନ ୨୯.୯% ଏଥେ ୧୩.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ ।

ପ୍ରତିପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ଯଥା ମୂଳା, କୋବି, ବନ୍ଦାକୋବି, ବିନ, ଗୋମାଟ ଆଦିର ଉନ୍ନତ କିସମ ଲଗାନ୍ତୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିସମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା ଚେତକ, ପୁଷ୍ଟା ରଶୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନୀ ୫ ଉନ୍ନତ ଫୁଲକୋବି କିସମ ଯଥା ମୂଷା କଟକୀ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଲା, ସଦାବାହାର, ମଧୁରୀ, ନବୀନ ଓ ବନ୍ଦାକୋବି କିସମ ଯଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାଳତ ଅଣ୍ଟ ଜୀଞ୍ଚାଆ ଆଦି ଲଗାନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଗୋମାଟ କିସମ ଯଥା ବିଟୀ-୨, ବିଟୀ-୧୦, ବିଟୀ-୧୨ ଲଗାନ୍ତୁ ।
  - ପନିପରିବା ବୁଣୀକା ପୁର୍ବ ଜମିରେ ଉଲଭାବେ ଗୋବର ଖର ବା କମ୍ପୋଷ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ଓ ଛୋଟିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର ଜଳ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ଓ ତାପମାତ୍ରାକୁ ନିୟମଣ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୩୪-୪୦ ଦିନ ଚାରାକୁ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।
  - ମୂର୍ବ ସପ୍ରାତ ବର୍ଷା ଯୋଝୁଁ ସଦି ଚାରା ରୁ ଅଳ୍ପାୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲକୁ ଚକିତରକଟା ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ରିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଡାକୁପି ୪୪% ଉନ୍ନତି ପାଇଁ କୁ ୨୦୦୮ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାମାଷ୍ଟ ସମାବୁଦ୍ଧା ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଯମ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ୧୪୦୦ପିପିୟମ @ ୭୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ଓ ଲମାମେକିନ୍ନ ବେଶୋଏଟ ୭୦ଗ୍ରା./ଏକର କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଝୁଁ କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ଧକାମାଟି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମଣ ପାଇଁ ଉନ୍ନିତାକ୍ରୂପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷକ କୀଟ ଯଥା ଧକାମାଟି, ପତ୍ରତିଆ ପୋକ ଓ ଭର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମଣ ପାଇଁ ଉନ୍ନିତାକ୍ରୂପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ**— ପଶୁମାନଙ୍କ ପୂର୍ବୟାୟ ପରିଷାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାଛୁ । ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡାଇ ଦିଆଛୁ । ଶକ୍ତାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ବୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରାଛୁ । ମୁଖ୍ୟମାନଙ୍କ ସଫା ଏବଂ ମୁଖିଲା ରଖାନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

**ନରଦ୍ଵିତୀୟ କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୁର୍ବସଂଘାତ ବର୍ଷା ୫ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂଘାତ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂକରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ବୋରେ ଓ ବର୍ଷାନ୍ତିର ଚାପମାତ୍ରା ସମ୍ଭାବନେ ଯୀବିଙ୍ଗ ତିକ୍ଟା ଥିଲା ।  
ଶକ୍ତାବିକ ଠାରୀ ୦.୩୫ ଟିକ୍ଟା ବି. ଅଧିକ) ଓ ୨୪.୪୭ ଟିକ୍ଟା ବି. (ଶକ୍ତାବିକ ଠାରୀ ୧.୩୭ ଟିକ୍ଟା ବି. ଅଧିକ) ଟିକ୍ଟା ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହୁତା ୭୯-୮୧ ଟିକ୍ଟା ଥିଲା ।

ପାଣିପାଇଁ ପୁର୍ବକୁନ୍ତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗ୍ନି ଓ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସ୍ଵର୍ଗକାର ଓ ଶନିକାର ଅତିକଳି କୁ କଳ ବର୍ଷା/ଗର୍ବତ ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ଦିନ ପାଇ ସ୍ଵର୍ଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ୍ଞ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୯-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ୍ଞ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୃତା ସଥାକ୍ରମେ ୧୧-୧୫% ଓ ୪୪-୪୯% ହେବାର ଅନୁମାନ ଲକ୍ଷ୍ୟାବିଷ୍ଟି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶିକ କୁ ସର୍ପଶିଖ ମେଘାଶ୍ଚା ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

କ୍ଷେତ୍ର		ନରଦେହପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୯.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ତାରିଖ		୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୭	୦୦	୦୦	୦୫	୦୩	୦୩
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ସି.)	୩୧	୩୭	୩୭	୩୩	୩୦	୩୦
ସର୍ବନ୍ତମୁ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ସି.)	୨୩	୨୯	୨୩	୨୪	୨୩	୨୩
ମେଘାଛନ୍ଦ୍ର	୪	୪	୮	୮	୮	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୮	୯୭	୯୭	୯୩	୯୩	୯୧
ସର୍ବନ୍ତମୁ ଆହୁତା (%)	୨୨	୨୨	୨୭	୨୦	୨୧	୨୧
ବାତ୍ରୀ ଗତି (କି.ମି./ଗ.)	୨	୨	୨	୩	୩	୩
ବାତ୍ରୀ ଦିଶ (ତିଶୀ)	୧୯୮	୨୦୧	୧୯୯	୨୪୮	୨୪	୨୪

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଗକୁ ନା-ଧକିନ ଚାପମାତ୍ରରେ ସାମାନ୍ୟ ହୃଦୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଛି, ତେଣୁ ଧାନର ସମ୍ମୂହ ପିଲାରୁ କେତ୍ର ଅବସ୍ଥାରେ ଜମିର ହୃଦୟକୁ ମନ୍ଦବୁଦ୍ଧ କରି ଥିଲେ. କଳଙ୍ଗର ନିଯମଗୁଡ଼ କରିଛି । ଆଗକୁ ଧକିନ ସାର, କିଟକାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବକୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖିଛୁ । ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଜନିତ ମାଟିର ବତରକୁ ଦିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରହି ପନ୍ଥିପରିବା ସଥା ବୋବି, ମୁହା, ଗାଜର, ବାଇଗଣ, ତୋମାଟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫ୍ରେଶ ବୁଣ୍ଡାର୍ଟି ଆରା କରିଛୁ ।

ଖରିପ ଧାନ :

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ ରୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ରୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂଘଳ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୫.୩. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୬ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୫.୩. ସାର ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ ।

ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକୁ

యది ధానరె జాబాగ్య జనాచ పత్రభేషా గోవ లాగే తెచె ప్లా మాల్సిన @ 900గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల కిమా ష్టైప్లోఓరాక్సిన (గంగ్రా.) + కపరఅక్సిక్లోరాఇడ (900గ్రా.) కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఎకల ఛీపాబరె ట్రెడిన బ్యాబధానరె 9థర దిశన కరత్తు। యది బర్టమానర దిన 4 రాతి తాపమాత్రారె తారచెమ్య యోగ్య ధాన గళరె దిరిషా పోక / నహాపోక లాగే తెచె క్లోరపాలిటిపాప @ 800మి.లి. కిమా లామటాపాలహాలోస్ట్రిమ్ 9.4% లాప @ 900మి.లి. కు 900 లి. పాశిరె మిశాల ఎకల ప్రతి దిశన కరత్తు। ఆగకు వామాన్య తాపమాత్రా డృఢ యోగ్య ఉపి జలిరె ధాన పథలలే దిరిషా పోక లాగొబార యస్థాబనా అఛి తెచె ఏహార నిరాకరణ పాల జలిటాక్లోప్రిష్ట 19.7 ఎస్ఎల 80మి.లి. కిమా థాపోమిథక్లామ 80గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఎకల ప్రతి దిశన కరత్తు।

ମକା :

ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଣ୍ଡ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ଶୁଣ୍ଡିଷିତ ଶୁଣ୍ଡାନ୍ଦେ ରଖନ୍ତୁ । ମକାରେ କାଣ୍ଡିବା ପୋକ ଲାଗିଲେ କୋରାୟୁଗେଲୁ ୧୯.୪୩ସାବ୍.ସି. @ ୫୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଦୂରେଇଆମାଜଳ ୩୯.୩୬ସାବ୍.ସି. @ ୬୦ମି.ଲି. ଲୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିଣ୍ଡ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ମକା ଫାସଲରେ ଜଳ ଓ ଉଚ୍ଚତାଆ ପୋକ ଆହି ଖୋଷକ କାଟ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲିମିଟାକ୍ୟୁପିର ୧୯.୭ ଏସଏଲ୍ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାଯୋମିଥିକାମ୍ ୨୦ଗ୍ରାମ ଲୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ଶିଶୁଙ୍କ କରନ୍ତୁ ।

## ପନ୍ତିପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରାକ ବଦି ପନିପରିବା ସଥା ମୂଳା, କୋବି, ବଶାକୋବି, ବିନ, ଗୋମାଟ ଆଦିର ଉନ୍ନତ କିସମ ଲଗାନ୍ତୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିସମ ସଥା ପୁଷ୍ଟା ଚେତକ, ପୁଷ୍ଟା ରଶୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନ ଓ ଉନ୍ନତ ପୁଣ୍ଯକୋବି କିସମ ସଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକୀ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଲୀ, ସଦାବାହାର, ମଧୁରା, ନବୀନ ଓ ବଶାକୋବି କିସମ ସଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାଜତ ଅଣ୍ଡ ରଞ୍ଜିଆ ଆଦି ଲଗାନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଗୋମାଟ କିସମ ସଥା ବିଟ୍ଟି-୨, ବିଟ୍ଟି-୧୦, ବିଟ୍ଟି-୧୨ ଲଗାନ୍ତୁ ।
  - ପନିପରିବା ବୁଝିବା ପୂର୍ବ ଜମିରେ ଭଲଭାବେ ଗୋବର ଖତ ବା କଶୋଷ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ଓ ରୋତିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର ଜଳ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ଓ ଚାପମାତାକୁ ନିୟମିତ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୩୪-୪୦ ଦିନ ଚାରାକୁ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଯୋଗୁ ସି ଚାରା ରୁ ଅଙ୍ଗାର ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲକୁ ଚକିତଶରକଟା ରୋଗରୁ ରଖା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ଷିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଡାକ୍ ଉପରେ ୨୫% ଉପରେ ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାମ୍ପ ସମ୍ବାଦୀ ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଯମ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ୧୪୦୦ପିପିଏମ @ ୭୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ଓ ଲମାମେକ୍କିନ ଦେଖୋଏ ୨୦୪୩/୧.୧/ଏକର କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁ କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ଧକାମାଣି ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲେପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷକ କାଟ ସଥା ଧରାମାଛି, ପତ୍ରଦିଆଁ ପୋକ ଓ ଜର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲେପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି** - ପଶୁମାନଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିଷାର ପାଇଁ ଜଳ ଯୋଗାତ୍ତ୍ବ ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦାରା ଘୋଷାଇ ଦିଅଛୁ । ଶାକବରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ଭୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରାନ୍ତି । ମୁଖ୍ୟମାନଙ୍କ ସଫା ଏବଂ ମୁଖ୍ୟମାନଙ୍କ ରଖାନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

## ନିଆକି କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଇ ସ୍ଵଚନ

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ କୁକରେ ହାରାହାରି ୦୧ ମିନି ବର୍ଷା ଓ କିମ୍ବାଲେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ଝୋଲାଇଲା । କିମ୍ବାର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏବଂ ବେଳମୁଣ୍ଡ ଚାପାନାହା ସଥାପନେ ଶମ୍ବାୟେ ତିକ୍ରି ବି । ସରାବିକ ଠାରୀ ଓ ଶମ୍ବାୟେ ତିକ୍ରି ବି । ଅଧିକାରୀ ଓ ଶମ୍ବାୟେ ତିକ୍ରି ବି ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତୀନାନୀ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ର ତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ତେବେ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସୁରକ୍ଷାବାର ଓ ଜୀବିତର ଅତିକଳ କୁଳ ବର୍ଷା/ଗଢ଼ିତ ସହ କର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନବିନ ପାଇ ସ୍ଵର୍ଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ପରୋଇ ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପାତ୍ମା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୫% ଦିନୀ ଏବଂ ୨୫-୨୭ ଦିନୀ ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ନବିନ ହାରାହାରି ପରୋଇ ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୫-୯୫% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ବିନ୍ଦୁ ଅକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଆଶିକ କୁଳ ସମ୍ପର୍କ ମେଘାଶା ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟାକ	ନିଆବି(ଆଜିର ସକାଳ ଟ.ମାତ୍ର ରୁ ଚା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଷ ସକାଳ ଟ.ମାତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ତାରିଖ	୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମୌ)	୧୦	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିହୀଁ ବି.)	୩୭	୩୭	୩୭	୩୭	୩୭
ସର୍ବକ୍ଷମ ଚାପମାତ୍ରା (ତିହୀଁ ବି.)	୨୭	୨୪	୨୭	୨୭	୨୪
ମେଘାତିଥି	୪	୪	୭	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୧	୯୧	୯୪	୯୧	୮୯
ସର୍ବକ୍ଷମ ଆହୁତା (%)	୭୭	୭୭	୭୦	୭୦	୭୭
ବାସୁଦ ଗତ (କି.ମି./ଶ.)	୯	୧୧	୧୧	୧୧	୮
ବାସୁଦ ଦିଶ (ତିହୀଁ)	୧୮୦	୨୦୪	୨୦୪	୨୦୩	୨୧୭

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ପ୍ରତ୍ୟେକୁ ଆଗକୁ ଶା-ଧିକନ ଚାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ହ୍ରାସ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାରୁ କେତ୍ର ଅବସ୍ଥାରେ ଜମିର ହୃଦୀକୁ ମରବୁବୁ କରି ଓହେମି. କଳାଙ୍ଗ ନିଷ୍ପତ୍ତି କରିବାକୁ ଆଗକୁ ଧିକନ ସାର, କିଟାନାଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତ୍ରୋପ ଓ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାହ୍ୱାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖିବୁ। ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଜନିତ ମାତିର ବଢ଼ିରୁ ବିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରବି ପନ୍ଦିପରିବା ଯଥା କୋଡ଼ି, ମୁକ୍ତା, ଗାନ୍ଧି, ବାଲଗଣ, ତୋମାଟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫ୍ରେଶ ଦୁର୍ବାର୍ତ୍ତି ଆରାମ କରିବୁ।

ଅର୍ଥାତ୍ ଧାନୀ

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ ଦୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗକୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୀମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ଦୁ ୪ ସେ.ମି. ପାଣି ବାହି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍ଟ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂଖ୍ୟା କିସମରେ ଏକର ପଢ଼ି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୪.ସି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ମୀ କିସମରେ ଏକର ପଢ଼ି ୧୫ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୩ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୪.ସି. ସାର ପଥେଗ କରନ୍ତ ।

ପାଣିପାତ୍ର ଜିବିକ ଧାନ୍ ଫସଲରେ ଗୋଟିଏ ପୋକଃ

ଯଦି ଧାନରେ ଜାବାଶ୍ଵ ଜାମାତ ପକୁରେଖା ଗୋଟିଏ ଲାଗେ ତେବେ ସ୍ଥା ମାଇସିନ @ ୧୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିମ୍ବା ଷ୍ଟ୍ରେପ୍‌ସ୍ଟାରକ୍‌ଲିନ (୩୦ଗ୍ରା.) + କପରଅକ୍ଷିକ୍‌ରାଇଟ (୧୦୦ଗ୍ରା.) କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ହିସାବରେ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨୫ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନର ଦିନ ୫ ରାତି ତାପମାତ୍ରାରେ ତାରତମ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଧାନ ଗଛରେ ଡିରିକ୍ଷା ପୋକ / ନନ୍ଦାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାପାଇରିପ୍‌ସ୍ଟ୍ @ ୧୦୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମତାପାଇହାଲୋପ୍‌ରିନ୍ ୨.୫% ଲେଖି @ ୧୦୦ମି.ଲି. କୁ ୧୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଆଗର ସାମାନ୍ୟ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁଁ କିମି ଜମିରେ ଧାନ ଫାସଲରେ ଡିରିକ୍ଷା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିଟାକ୍‌ଲୋପ୍‌ର ୧୦.୮ ଏସ୍‌ସଲ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାର୍ମେମିଥକ୍‌ଲାମ୍ ୪୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

ଆଷଃ

ଆଗରୁ ପଦିନ ତାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଦକ୍ଷି ଯୋଗୁଁ ଆଖ୍ରମ ହିତା, କାତୀ, ଅଷ୍ଟପଦୀ ପୋକ ଓ ଧକାମାଛି ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିତିଆ, କାତୀ ପୋକ ଓ ଧକାମାଛିର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଖ୍ରମେଥୋକୁମ ୨୫ WG ୦.୭୫ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଜମିତାଙ୍କୁପାଇଁ ୦.୪୮ମ.ଲି. କିମ୍ବା ତାଳକୋଟେପ୍ରୁଗେନ ୨୦% SG @ ଶା ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ କିଛି ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅଷ୍ଟପଦୀ ପୋକର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଶୁଣ୍ଡ ପାଗରେ ଆଖ୍ରମେଥୋକେ ୨୨.୫% ଏଥେ ୧୩.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ପନ୍ଦିପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ଲାକ ରବି ପନିପରିବା ଯଥା ମୂଳା, କୋବି, ଦଶାକେବି, ବିନ, ଟୋମାଟ ଅଧିର ଉନ୍ନତ କିଷମ ଲଗାନ୍ତୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିଷମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କେତକି, ପୁଷ୍ଟା ରଣ୍ଜୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନ ୩ ଉନ୍ନତ ପ୍ଲାକୋବି କିଷମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଳା, ସଦାବାହାର, ମଧୁଗୀ, ନବାନ ଓ ଦଶାକେବି କିଷମ ଯଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାଚିତ ଅଫ୍ ଲଞ୍ଛିଆ ଆଦି ଲଗାନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଟୋମାଟ କିଷମ ଯଥା ବିଟ୍-୨, ବିଟ୍-୧୦, ବିଟ୍-୧୨ ଲଗାନ୍ତୁ ।
  - ପନିପରିବା ଦୁଶିବା ପୂର୍ବରୁ ଜନ୍ମିତ ଜଳାବେ ଗୋଦର ଶତ ବା କମ୍ପୋଷ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାତର ରାସାୟନିକ ୭ ତୋତିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାତର ଜଳ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ଓ ତାପମାତ୍ରା କୁ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୩୪-୪୦ ଦିନ ତାରକୁ ମୁଖ୍ୟ ଲମ୍ବିରେ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୂର୍ବ ସପ୍ତା ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ସହି ତାର ରୁ ଅଞ୍ଚାର୍ ଅବରୁଦ୍ଧରେ ପିବା କୋବି ଜାତୀୟ ଫେସଲର ଲେଖନକଟା ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ଟିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନାଇଡ଼ିମ୍ କୁ ୨୦୦୮୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋବି ଜାତୀୟ ଫେସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚମାଶୁ, ସମାକୁଆ ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ ଜାତୀୟ କାଠନାଶକ ୧୫୦୦୦୦୦୦ ଟଙ୍କା @ ୭୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ଓ ଲମାମେକ୍କିନ ବେଞ୍ଚୋଏସ୍ ୭୦୦୪୧/୧୯୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁଁ କୋବି ଜାତୀୟ ଫେସଲରେ ଧକାମାତି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷନ କାଟ ଯଥା ଧକାମାତି, ପତ୍ରଭିଆଁ ପୋକ ଓ ଜର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଗାନ୍**— ପଶୁମାନଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରିଷାର ପାଇଁ ଏହି ଜଳ ଯୋଗାଛୁ । ମୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଅଞ୍ଚା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅଛୁ । ଶାକାରଣ ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ବିଭାଗାୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରାଯାଉଛି । ମୁହାଳଙ୍କ ସମ୍ପଦ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟମାୟ ରଖାଯାଇଛି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

ନିଶ୍ଚିକାଳୀ କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସଚନା

**ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ କୁକରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ବିନର ହାରାହାରି ଏବେଳେ ଓ ବର୍ଷିତ ଚାପାନ୍ତା ସଥାକୁଳେ ମାତ୍ର ୧୭ ଡିଗ୍ରୀ ଦି । ବିକି ୧୦୨.୦୩ ଡିଗ୍ରୀ ଦି । ଅଧିକ) ଓ ୧୫.୪୯ ଡିଗ୍ରୀ ଦି । (ବରାବିକି ୧୦୨.୧୩ ଡିଗ୍ରୀ ଦି । ଅଧିକ) ପିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆନ୍ତରା ଭାବରେ ୧୯-୨୧ ଶତାଂଶ ରହିଥିଲା ।**

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ଓ କିନି ମଧ୍ୟରେ ଆଚି, ସ୍ଵର୍ଗବାର ଓ ଶ୍ରୀବାର ଅତିକଳ ରୁ କଲ ବର୍ଷା/ଗତରୁ ସହ କର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନକିନ ପାଗ ସ୍ଵାଚ୍ଛ ଦେବାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବଜ୍ଞ ଓ ସର୍ବଜିମ୍ବ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଏ ୨୫-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବଜ୍ଞ ଓ ସର୍ବଜିମ୍ବ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୭% ଓ ୪୭-୪୯% ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆସିଥିବାକୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମେଘାଶ୍ଵାସ ରହିବାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି	ନିର୍ମିତକୋଇଲ୍ ଆକାଶ ସକାଳ ଗ.୩୦ ରୁ.ତା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଗ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ତାରିଖ	୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୧୦	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍‌ମୀ ସ.)	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧
ସର୍ବକ୍ଷମ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍‌ମୀ ସ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୭	୨୪
ମେଘାତିଥି	୫	୫	୮	୭	୮
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୪	୯୪	୯୭	୯୪	୯୩
ସର୍ବକ୍ଷମ ଆହୁତା (%)	୭୭	୭୦	୮୭	୮୯	୭୭
ବାସୁଦ ଗତ (କି.ମୀ./ଶ.)	୮	୧୧	୧୧	୧୦	୭
ବାସୁଦ ବିଶ (ମିନ୍)	୨୦୩	୨୦୭	୨୦୭	୨୦୪	୨୪୪

## ପାଣିପାଗର୍ଜିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଶରୀପ ଧାନ୍ :

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ କୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ୩-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ କୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂଘଳ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯୁଗିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲଞ୍ଚ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯୁଗିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରମୋଗ କରନ୍ତି ।

**ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକ୍:**

యది ధానరె జాబాశ్చ జనాచ పత్రభేషా గోవ లాగె తెచె పు మార్షిన @ 900గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల కిమా ష్ట్రోప్పోషారక్కిన (గాంగ్రా.) + కపరాంక్కిబోరాడిత (గాంగ్రా.) కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఎకర ఛిసాదరె ద్విన బ్యాబధానరె 9థర విశ్రాన కరచ్చ. యది బర్టమానర దిన 4 రాతి తాపమాత్రారె తారతమయ యోగ్యు ధాన గటరె విరీశా పోక / నిహాపోక లాగె తెచె క్లోరపారిపట @ 800మి.లి. కిమా లామటాషారలొప్పిన 9.4% లి @ 900మి.లి. కు 900 లి. పాశిరె మిశాల ఎకర ప్రతి విశ్రాన కరచ్చ. ఆగల యామాన్య తాపమాత్రా బృత్తి యోగ్యు ఉపి జిమిరె ధాన పటశలలె విహిశా పోక లాగొబార సమాబధా. అష్టి తెచె ఏహార నిరాకరణ పాఇ జినితాబోప్పిత 13.5 ఏపాఖల 80మి.లి. కిమా ఆష్టామిథక్కామ 80గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఎకర ప్రతి విశ్రాన కరచ్చ |

ଆଖ୍ୟା

ଆଗରୁ ଓଡ଼ିଶା ପାମାତାରେ ସାମାନ୍ୟ ଦକ୍ଷି ଯୋଗୁଁ ଆଶ୍ଵରେ ଦକ୍ଷିଆ, କାତା, ଅଞ୍ଚଳପଦା ପୋକ ଓ ଧକାମାଛି ଲାଭିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦକ୍ଷିଆ, କାତା ପୋକ ଓ ଧକାମାଛିର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଯୋଗେଥୋକୁମା ୨୪ WG ୦.୨୪ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଜୀଭତାକ୍ଲୋପିର୍ବି ୦.୪ମ୍ବ.ଲି. କିମ୍ବା ଡାଙ୍ଗୋଟେମ୍ପୁଗୋନ ୯୦% SG @ ଗା ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ କିଛି କିଛି ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ । ଅଞ୍ଚଳପଦା ପୋକର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଶୁଣ୍ଟ ପାଗରେ ସାଇଗୋଗେଥେନ୍ ୨୨.୯% ଏବଂ ୧୮.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ ।

ପନ୍ଦିପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରାକ ବଦି ପନିପରିବା ସଥା ମୂଳା, କୋଡ଼ି, ଦଶାକୋଡ଼ି, ବିନ, ଗୋମାଟ ଆଦିର ଉନ୍ନତ କିସମ ଲଗାନ୍ତୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିସମ ସଥା ପୁଷ୍ଟା ଚେତକ, ପୁଷ୍ଟା ରଖୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନୀ ୩ ଉନ୍ନତ ମୂଳକୋଡ଼ି କିସମ ସଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକୀ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଲା, ସଦାବାହାର, ମଧୁରା, ନବାନ ଓ ବନ୍ଦାକୋଡ଼ି କିସମ ସଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାକତ ଅଣ୍ ଜୀବିଆ ଆଦି ଲଗାନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଶୋମାଟ କିସମ ସଥା ବିଟ୍ଟି-୨, ବିଟ୍ଟି-୧୦, ବିଟ୍ଟି-୧୨ ଲଗାନ୍ତୁ ।
  - ପନିପରିବା ବୁଝିବା ପୂର୍ବ ଜମିରେ ଭଲଭାବେ ଗୋବର ଖଣ୍ଡ ବା କଣ୍ଠେଷ୍ଟ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ଓ ଜୋତିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର ଜଳ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ଓ ତାପମାତ୍ରାକୁ ନିୟମଣ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୫୪-୪୦ ଦିନ ଚାରାକୁ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୂର୍ବ ସ୍ଵପ୍ନାତ୍ମକ ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ସବି ଚାରା ରୁ ଅଙ୍ଗାର ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲକୁ ଚକିତଶକ୍ତା ରୋଗରୁ ରଖା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ରିଲ + ମାକୋଜେବ ଷ୍ଟ୍ରେଚ୍ ୭୪% ଉଚ୍ଚୁପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାମାଶ୍ୱ ସମ୍ବାଦୁଆ ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଃ ଜାତୀୟ କାଟାନାଶକ ୧୫୦୦ପିପିୟମ @ ୭୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ଓ ଜମାମେଲିନ ଦେଖୋଏଟ ୭୦ଗ୍ରା./ଏକର କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁଁ କୋବି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ଧକାମାଣି ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମଣ ପାଇଁ ଲମିଟାକ୍ଲୋପ୍ରିଟ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷକ କାଟ ସଥା ଧକାମାଣି, ପତ୍ରଭିଆଁ ପୋକ ଓ ଜଇ ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମଣ ପାଇଁ ଲମିଟାକ୍ଲୋପ୍ରିଟ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି-** ପ୍ରସ୍ତାବନାମଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରିଷାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାକୁ । ଗୁହାଳ ଓ ପାର୍ମ ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଟାଇ ଦିଆନ୍ତି । ଶକାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ଗୁହାଳକୁ ସଫା ଏବଂ ମୁଖ୍ୟା ରଖନ୍ତୁ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

ସାଲେପର କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୁର୍ବସଂଘାତ ବର୍ଷା ୫ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂଘାତ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂରରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ଦର୍ଶା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ଦର୍ଶା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋତ ଓ ବର୍ଷିତ୍ତୁ ଭାଗମାତ୍ର ସମ୍ବାଦରେ ମାଟେଟେ ଜିଲ୍ଲା ଏ ।  
(ସଭାବିକ ୦୧୦.୦୪୯ ଟିକ୍ରୀ ବି. ଅଧିକ) ଓ ୨୪.୪୭ ଟିକ୍ରୀ ବି. (ସଭାବିକ ୦୧୦.୧୩୭ ଟିକ୍ରୀ ବି. ଅଧିକ) ପିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାର ଆପେକ୍ଷିତ ଆନ୍ଦୋଳନ ହାରାହାରି ୧୩-୧୫% ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ଓ କିନି ମଧ୍ୟରେ ଆଚି, ସୁକୁଳାର ଓ ଶରୀରର ଅତିକଳ କୁ କମ ବର୍ଷା/ଘର୍ଗତ ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନିଜି ପାଗ ସ୍ଥା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ମାତ୍ରାରେ ଯଥାକ୍ରମେ ୧୩-୧୭% ଓ ୪୭-୫୭% ହେବାର ଅନୁମାନ ଲଜାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆସିଥିବା କୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ସାଇପ୍ରେସ୍ ଆଇର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟଙ୍କା ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଷ୍ଟ୍ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟେତ୍ର				
ଚାରିଶ		୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୧୦	୦୦	୦୦	୦୪	୦୩	୦୩
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍ଗୀ ଏ.)	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧	୩୧
ସର୍ବକିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍ଗୀ ଏ.)	୨୭	୨୪	୨୪	୨୭	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି	୫	୫	୮	୭	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୪	୯୪	୯୭	୯୪	୯୩	୯୩
ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୭୭	୭୦	୮୭	୮୯	୭୭	୭୭
ବାଷ୍ପ ଗ୍ରେ (କି.ମୀ./ଶ.)	୮	୧୧	୧୧	୧୦	୧୦	୭
ବାଷ୍ପ ବିଶ (ମିଲି)	୨୦୩	୨୦୪	୨୦୭	୨୦୪	୨୪୮	୨୪୮

## ପାଣିପାଗର୍ଜିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଶରୀପ ଧାନ୍ :

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ କୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ କୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଚଳ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯୁଗିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲାଞ୍ଚ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯୁଗିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରମୋଗ କରନ୍ତି ।

ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକ :

ଯଦି ଧାନରେ ଜାବାଶୁ ଜାନାତ ପଡ଼ୁରେଆ ଗୋଟିଏ ଲାଗେ ତେବେ ପ୍ଲା ମାରିଥିଲା @ ୧୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିମ୍ବା ଷ୍ଟ୍ରେପ୍‌ଗ୍ରେସାରକିନ (୩୦ଗ୍ରା.) + କପରଅଞ୍ଚିକ୍ରୋରାଇଡ (୧୦୦ଗ୍ରା.) କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ଛିସାବରେ ଟଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨୫ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନର ଦିନ ଓ ରାତି ତାପମାତ୍ରାରେ ତାରତମ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଧାନ ଗରେ ହିରିଶ ପୋକ / ନଳାଖୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରିଫାଇରିପ୍ସ @ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମତାପାଇହାଲୋଟ୍ରିନ୍ ୨.୫% ଲାଇ @ ୧୦୦ମି.ଲି. କୁ ୧୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଆଗର ସାମାନ୍ୟ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁଁ ଉପରେ ଜମିରେ ଧାନ ପଥଳରେ ବିହିା ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିତାକ୍ରୋପିତ ୧୦.୮ ଏସ୍‌ଏଲ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆୟୋମିଥକ୍କାମ୍ ୪୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପଢି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଆଖୁ:

ଆଗରୁ ଓଡ଼ିଦିନ ପାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଦୂରି ଯୋଗୁଁ ଆଖୁଣ୍ଡ କହିଆ, କାତା, ଅଞ୍ଚପକା ପୋକ ଓ ଧକାମାରି ଲାଭିବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦହିଆ, କାତା ପୋକ ଓ ଧକାମାରିର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆୟୋମେଥୋରୁମା ୨୫ WG ୦.୨୪ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଜିନିତାକ୍ରୂପିତ ୦.୪୩ମି.ଲି. କିମ୍ବା ତାଳଜୀବନେମ୍ବୁଗୋନ ୨୦% SG @ ୩ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ କିଛି କିଛି ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଙ୍ଗଳ କରନ୍ତୁ । ଅଞ୍ଚପକା ପୋକର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଶୁଭ ପାଗରେ ସାଇଗୋମେଥେପେନ ୨୨.୯% ଏବେ ୧୩.୮% କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗଳ କରନ୍ତୁ ।

ପନ୍ଥପରିବା :



**ପ୍ରସ୍ତାବକର-** ପଶୁମାନଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତାବକୁ ପରିଷାକର ପାଇଁ ଜଳ ଯୋଗାନ୍ତୁ । ମୁହାଲ ଓ ପାର୍ମ ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଆନ୍ତୁ । ଟାକାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ମୁହାଲକୁ ସଥା ଏବଂ ସୁଖିଲା ରଖନ୍ତୁ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ଡାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

**ଟାଙ୍କୀ-ଚୌଦାର ଜଷି ପାଣିପାଗ ଛପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ପାଦନରେ କ୍ଲିକ୍ ହାରାହାରି ୦.୪ ମିନି କର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି କର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । କିନ୍ତୁ ହାରାହାରି ବୋର୍ଡ ଓ ଏବନ୍ଟମ୍ ଚାପମାତ୍ର ସମ୍ଭାବନା ଯେତ୍ରକୁଣେ ଯେବେ ୩୦ ଟିକ୍ଟ୍ ବିଧି  
(ବ୍ୟାବିକ ୦୧୦ ବି. ଏବନ୍ଟକ) ଓ ୨୫.୪୭ ଟିକ୍ଟ୍ ବି. (ବ୍ୟାବିକ ୦୧୦ ବି. ଏବନ୍ଟକ) ମିଳା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆହୁତା ୭୯-୮୧ ଶତାଂଶ ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ଓ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସ୍ଵର୍ଗବାର ଓ ଜୀବିବାର ଅତିକଳ ରୂପକର୍ତ୍ତା/ଗର୍ବତ୍ୱ ସହ କର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଦିତ ପାଇ ସ୍ଵର୍ଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ନିର୍ଦ୍ଦିତ ହାରାହାରି ସର୍ବର୍ଦ୍ଧ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଭାବାମାତ୍ର ଯଥାକ୍ଲେ ୩୭-୩୮ ଭିତ୍ରୀ ସି. ଓ ୪୭ ଭିତ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ନିର୍ଦ୍ଦିତ ହାରାହାରି ସର୍ବର୍ଦ୍ଧ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆନ୍ତରିକ ଯଥାକ୍ଲେ ୮୪-୮୫% ଓ ୭୭-୭୯% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଆଶିକ ରୂପର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଶ୍ଵା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ଶାଖା-ଶେଷାର (ଆରିର ସକଳ ଟ.ମାତ୍ର ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିପୋର୍ଟ ସକଳ ଟ.ମାତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟାପ)				
ବ୍ୟକ୍ତି	ବ୍ୟକ୍ତି	୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୯	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨	୦୨
ପର୍ଯ୍ୟାପ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍ଗ ଏ.)	୩୭	୩୩	୩୩	୩୩	୩୩	୩୭
ସର୍ବଜିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍ଗ ଏ.)	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାରତ୍ନ	୩	୪	୭	୭	୮	୮
ପର୍ଯ୍ୟାପ ଆହୁତା (%)	୮୭	୮୭	୮୯	୮୭	୮୮	୮୮
ସର୍ବଜିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୭୫	୭୩	୭୭	୭୩	୭୫	୭୯
ବାସ୍ତ୍ଵ ରତ୍ନ (କି.ମୀ./ଏ.)	୧୧	୧୩	୧୩	୧୩	୧୩	୧୦
ବାସ୍ତ୍ଵ ବିଷ (କିଲ୍ଗ)	୨୦୩	୨୧୯	୨୦୭	୨୦୭	୨୦୭	୨୨୪

## ପାଣିପାଗର୍ଜିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଗରୁ ଶା-କିନି ବାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଖୁବ୍ ସମ୍ମାନକା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାଇସ୍ କେଅା ଅବସ୍ଥାରେ କମିତି ହୃଦାକୁ ମଳବୁଡ଼ କରି ଓହେ.ମି. କଳକର ନିଷ୍ପତ୍ତି କରିବୁ। ଆଗରୁ ଓହିନୀ ଏବଂ କିଟାକାଣକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ଅନ୍ତର୍ଜାତି ବର୍ଷାର ପୂର୍ବକୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖିବୁ। ପୂର୍ବ ସପ୍ତାବ୍ଦୀ ବର୍ଷା କନିତ ମାତିର ବଢ଼ିଲା ବିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରବି ପନ୍ଦିପରିବା ଯଥା କୋବି, ମୁକ୍ତା, ଗାନ୍ଧି, ବାଲଗଣ, ଚୋମାଟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫାସଲ ଦୁରାବ୍ରତୀ ଆରମ୍ଭ କରିବୁ।

ଖରିପ ଧାନ :

ଧ୍ୟାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ କୁ କେଣ୍ଠା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗଜୁ ୩-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୁମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ କୁ ୫ ସେ.ମି. ପାଣି ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଧ୍ୟାନ କେଣ୍ଠା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସାଂକ୍ଳାନିକ କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୮ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୧. ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ ଧାନ ଫସଲରେ ରୋଗ ପୋକୁ

యది ధానరె జాబాగ్య జనాచ పత్రభేషా గోప లాగె తెచె ప్లా మారియిన @ 900గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల కిమా ష్ట్రోగ్యూసారక్కిన (గాంగ్రా.) + కపరాంక్కిల్లారాళ్లత (900గ్రా.) కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఏకర ఛీఘాదరె ట్డిన బ్యాధానరె 9థర విశ్వన కరన్తు | యది బర్టమానర దిన 4 రాతి తాపమాటారె తారతమయ యోగ్య ధాన గటరె విర్ణిశా పోక / నిహాపోక లాగె తెచె ల్లోరపాలిరిపట @ 400మి.లి. కిమా లామతాపారహాలోప్రిన్ 9.4% లయి @ 900మి.లి. కు 900 లి. పాశిరె మిశాల ఏకర ప్రతి విశ్వన కరన్తు | ఆగల పూమాటయ తాపమాటా బృతి యోగ్య తిపి జలిరె ధాన పటసలలేరె విహీశా పోక లాగొబార సమాధికా | అష్టి తెచె ఎహార నిరాకరణ పాల్క జెనిటాల్కోప్రిత్ 13.5 ఏపాఖల 40మి.లి. కిమా ఆష్టిమిథక్కామ 40గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఏకర ప్రతి విశ్వన కరన్తు |

ମନା :

ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଣ୍ଡ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ଶୁରୁତିତ ସ୍ଥାନେରେ ରଖିଛି । ମକାରେ କାଣ୍ଡିତା ପୋକ ଲାଗିଲେ କୋରାଟ୍ଟେଲ୍ ୧୮.୫୪ସି.ଏ. @ ୮୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଫୁରେଷ୍ଟିଆମାଇତ୍ତ ଶା ୩୬ସି.ଏ. @ ୮୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିଲା ପ୍ରୟୋଗ କରିଛି । ମକା ପଥଲାରେ ଉଚ୍ଚ ଓ ଉଚ୍ଚତାଆ ପୋକ ଆବି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲେମିଟାରୋପିତ ହେଲାଏବେ ୧୭.୫ ଏସ୍‌ଏଲ୍ ୪୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆୟୋମିତିକାମ ୪୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କରିଛି ।

ପନ୍ଥପରିବା :

- ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ଯଥା ମୂଳା, କୋଡ଼ି, ଦଶାକୋଡ଼ି, ବିନ, ଟୋମାଟ ଆଦିର ଉନ୍ନତ କିସମ ଲଗାଛୁ । ଉନ୍ନତ ମୂଳା କିସମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା ଚେକି, ପୁଷ୍ଟା ରଶ୍ମୀ, ପୁଷ୍ଟା ହିମାନ ଓ ଉନ୍ନତ ପୁଲକେବି କିସମ ଯଥା ପୁଷ୍ଟା କଟକୀ, ପୁଷ୍ଟା ଦିପାଲୀ, ସଦାବାହାର, ମଧୁଗା, ନବାନ ଓ ଦଶାକୋଡ଼ି କିସମ ଯଥା ଗୋଲତେନ ଏକର, ପ୍ରାଇତ ଅଣ୍ ରଞ୍ଜିଆ ଆଦି ଲଗାଛୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଟୋମାଟ କିସମ ଯଥା ବିଟ୍-୨, ବିଟ୍-୧୦, ବିଟ୍-୧୨ ଲଗାଛୁ ।
  - ପନିପରିବା ବୁଣ୍ଡିବା ପୂର୍ବରୁ ଜମିରେ ଉଲଭାବେ ଗୋଦର ଖଣ ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ପ୍ରୋଫୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ମାଟିର ରାସାୟନିକ ଓ ଲୋଟିକ ଧର୍ମ ବଜାୟ ରଖିବା ସହିତ ମାଟିର ଜଳ ଧାରଣ ଶଙ୍କି ଓ ତାପମାତ୍ରାକୁ ନିୟମିତ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ୩୫-୪୦ ଦିନ ଚାରାକୁ ମଧୁଗ୍ୟ ଜମିରେ ଗୋପନ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୂର୍ବ ସପ୍ରାତ ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ସଦି ଚାରା ରୁ ଅଳ୍ପାୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲକ୍ଷ ଚକିତରକଟା ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ମେଟାଲାକ୍ଷିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ ଡିପ୍ଲାମ୍ ଡିପ୍ଲାମ୍ କୁ ୨୦୦୯୮. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାରାସ୍ଥ ସମ୍ବାଦୁଆ ପୋକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଯମ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ୧୪୦୦ପିପିୟମ @ ୭୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ଓ ଉମାମେକ୍ଷନ ବେଣୋଏଟ ୩୦ସ୍ରୀ./ଏକର କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଯୋଗୁଁ କୋଡ଼ି ଜାତୀୟ ପ୍ରସଲରେ ଧକାମାଛି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପନିପରିବାରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା ଧକାମାଛି, ପତ୍ରିତୀରୀ ପୋକ ଓ ଜର ପୋକ ଆଦି ଲାଗିବାର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିୟମିତ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ଲୋପ୍ରିତ ୦.୩ମି.ଲି./ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି** ପଶୁମାନଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିଷାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାତ୍ତ୍ବ ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଟାଇ ଦିଆନ୍ତି । ଶାକାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ବୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରାନ୍ତି । ଗୁହାଳକୁ ସଫା ଏବଂ ମୁଖିଲା ରଖାନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କ୍ଷେତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭

ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

**ତିବିରିଆ କ୍ଷମି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** ଦୂରରେ ଆଗକ ଔଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି, ସୁରକ୍ଷାର ଓ ଜୀବିତର ଅତିକଳ ରୁ କଲ ବର୍ଷା/ଘରଗୁଡ଼ ସିଂହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ନକିନ ପାଇ ସୁର୍ଯ୍ୟ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ୩୦-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଏ ୨୪-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ୯-୧୦% ଓ ୫୫-୬୦% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆଶିକ ରୁ ସର୍ପଶିରମେଣ୍ଟ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବୁଦ୍ଧ		ଚିରିଆ(ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୧୦.୨୦୨୪ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ତାରିଖ		୦୮.୧୦.୨୦୨୪	୦୯.୧୦.୨୦୨୪	୧୦.୧୦.୨୦୨୪	୧୧.୧୦.୨୦୨୪	୧୨.୧୦.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୭	୦୦	୦୦	୦୪	୦୨	୦୨
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୩୧	୩୩	୩୨	୩୩	୩୦	୩୦
ସର୍ବକିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି	୪	୪	୮	୮	୮	୭
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୭	୯୫	୯୭	୯୨	୯୨	୯୩
ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୭୭	୮୭	୭୧	୮୭	୭୭	୭୭
ବାସ୍ତ୍ଵ ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୭	୯	୮	୭	୭	୮
ବାସ୍ତ୍ଵ ଦିଶ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୮୦	୨୦୧	୧୯୮	୨୪୦	୨୩୭	୨୩୭

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

## ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ :

ଯେହେତୁ ଆଗରୁ ଶା-କିନି ବାପମାତ୍ରାରେ ସାମାନ୍ୟ ଖୁବ୍ ସମ୍ମାନକା ଅଛି, ତେଣୁ ଧାରନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପିଲାଇସ୍ କେଅ ଅବସ୍ଥାରେ କମିଶ ହୃଦାକୁ ମଳବୁଡ଼ କରି ଓହେ.ମି. କଳକର ନିଷ୍ପତ୍ତି କରିବୁ। ଆଗରୁ ଓହିନୀ ଏବଂ କିଟାକାଣକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଓ ଅନ୍ତର୍ଜାତି ବର୍ଷାର ପୂର୍ବକୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖିବୁ। ପୂର୍ବ ସପ୍ତାବ୍ଦୀ ବର୍ଷା କନିଚି ମାତିର ବଢ଼ିରୁ ବିନିଯୋଗ କରି ପ୍ରାକ ରବି ପନ୍ଦିପରିବା ଯଥା କୋବି, ମୁକ୍ତା, ଗାତର, ବାଇରଣ, ତୋମାଟ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫ୍ରେଶ ବୁଣ୍ଡାର୍ଟି ଆରାମ କରିବୁ।

ଅର୍ଥାତ୍ ଧାନୀ

ଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ପିଲ ଦୁ କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଆଗକୁ ଶା-୪ଦିନ ବର୍ଷା କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ହେଉ ଜୀମିରେ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ୪ ଦୁ ୪ ଏସ.ମି. ପାଣି ବାହି ରଖେନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ଶୁଷ୍ଟ ପାଗରେ ଧାନ କେଣ୍ଟା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଂକଳନ କିସମରେ ଏକର ପତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୦ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୩. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ଏକର ପତି ୧୯ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଯରିଆ ଓ ୧୩ଙ୍କି.ଗ୍ରା. ଏମ.୩.୩. ସାର ପଥେଗ କରନ୍ତି ।

ପାଣିପାଇ ଜୀବିକ ଧାନ ଫସଳରେ ରୋଗ ପୋକୁ

యది ధానరె జాగా గొం లాగే తెబె ప్లా మారుషి @ 900గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల కిమా ష్ట్రోప్పోఘారక్కిన (గంగ్రా.) + కపరాచ్చిక్కోవాలడత (900గ్రా.) కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఎకర ఛిపాదరె టదిన బ్యథధానరె 9థర ఏశ్వన కరక్క | యది బర్తమానర దిన 4 రాతి తాపమాత్రారె తారతమయ యోగ్య ధాన గఛరె విరిశా పోక / నిహాపోక లాగే తెబె క్లోరిపాలిపటి @ 800మి.లి. కిమా లామటాపాలహాలోస్త్రిన 9.4% లిషి @ 900మి.లి. కు 900 లి. పాశిరె మిశాల ఎకర ప్రతి ఏశ్వన కరక్క | ఆగకు పామాణ్య తాపమాత్రా బృఢి యోగ్య తీచి జలిరె ధాన పటసలలే విహిశా పోక లాగ్గిబార సమాధికా | అష్టి తెబె ఏహార నిరాకరణ పాఇ జలితాక్కోప్రిత 13.7 ఏపాఖల 80మి.లి. కిమా ఆష్టిమిథక్కామ 80గ్రామ కు 900లి. పాశిరె మిశాల ఎకర ప్రతి ఏశ్వన కరక్క |

ମନ୍ଦିର

ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନର ସୁଷ୍ଠୁ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ମକାରେ କାଣ୍ଡିତା ପୋକ ଲାଗିଲେ କୌରାଟ୍ରୋଲ୍ ୧୮.୫ସ୍ଟ୍‌ସି. @ ୮୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଫୁରେଶ୍ଟିଆମାରେ ରାଣ୍ଣ.୫ସ୍ଟ୍‌ସି. @ ୧୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପିତା ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ମକା ଫସଲରେ ଜଳ ଓ ଉତ୍ତରାମା ପୋକ ଆବି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲେମିଟାକ୍ରୋପିଟ ୧୩.୫ ଏସ୍‌ଏଲ୍ ୫୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆୟୋମିତକାମ ୨୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ବୈଶନ କରନ୍ତୁ ।

ପ୍ରତିପରିବା :



**ପଶୁପାଳନ**— ପଶୁମାନଙ୍କ ପୂର୍ବୟାୟ ପରିଷାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାଛୁ । ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଅକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଘୋଟାଇ ଦିଆଛୁ । ଶକ୍ତାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟମ୍ବୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରାଛୁ । ମୁଖ୍ୟମାନଙ୍କ ସଫା ଏବଂ ମୁଖିଲା ରଖାନ୍ତି ।



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୯୭  
ତାରିଖ-୦୮.୧୦.୨୦୨୪

			
ମେଘଦୂତ ଆୟ	ବାମିନୀ ଆୟ	ଫେସବୁକ (Damu Cuttack)	ବୁକ ଅନୁୟାୟୀ ଡ୍ରାଇସ୍ ଆୟ ଗ୍ରୂପ

- କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଜିଲ୍ଲାର ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ତବନୁୟାୟୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ “ମେଘଦୂତ ଆୟ” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ମେଘଦୂତ ଆୟ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଢାଉନାହୋଇ କରନ୍ତୁ ।

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

- କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ବିଭିନ୍ନ ପୂର୍ବାନୁମାନ ପାଇଁ “ବାମିନୀ ଆୟ” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ବାମିନୀ ଆୟ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଢାଉନାହୋଇ କରନ୍ତୁ ।

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

- ନିଜ ବୁକର ଆଶ୍ଵାସ ପାଣିପାଗର ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ପୂର୍ବାନୁମାନ ଅନୁୟାୟୀ କୃଷି ଉପଦେଶ ପାଇବା ସକାଶେ ନିଜ ବୁକର ଥାରୁଆୟ ଗୁପରେ ଯୋଗଦାନ କରନ୍ତୁ । କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ବିବରଣୀ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତି ମଜଳ ଓ ଶୁଳ୍କଦାର ଦିନ ଅପଡେଟ ରଖାଯାଏ ।

