



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



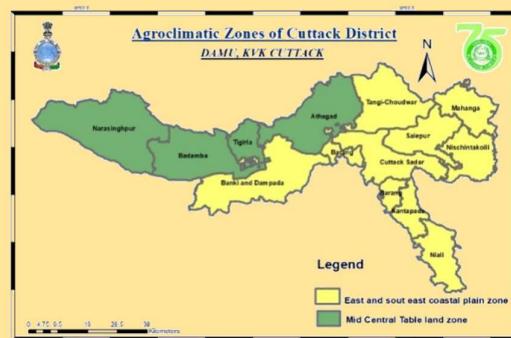
ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮  
ତାରିଖ-୨୩.୦୯.୨୦୨୩

## କଟକ ଜିଲ୍ଲା/ ବୁଲ୍କ ଉତ୍ତିକ କୃଷି ପାଣିପାଗ ସେବା ବିବରଣୀ



ଶୁକ୍ଳବାର, ୨୩ ଜୁନ, ୨୦୨୩

(ବୈଧତା ସମୟ: ୨୩ ରୁ ୨୭ ଜୁନ, ୨୦୨୩)



### ପ୍ରକାଶକ:

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ,  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

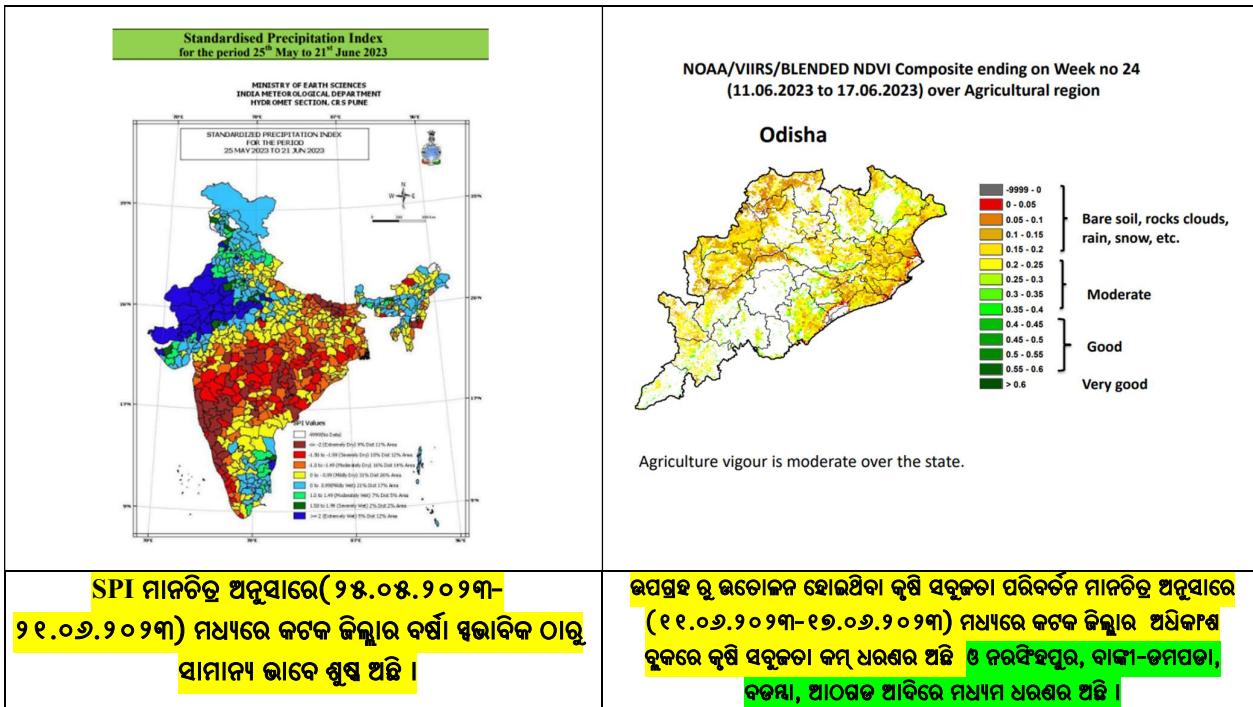
ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮

ତାରିଖ-୨୩.୦୬.୨୦୨୩

## STANDARD PRECIPITATION INDEX AND NDVI ମାନଚିତ୍ର



LEGEND (ମଧ୍ୟମ ଅବଧି ବର୍ଷା ମୂର୍ବାନୁମାନ)	
	ବର୍ଷା ନାହିଁ/ଶୁଷ୍ଟ 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/ଭାଷଣ ବର୍ଷା





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮୩  
ତାରିଖ-୨୩.୦୯.୨୦୨୩

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

କ୍ରମିକ	ଫସଲ / ପନ୍ଦପରିବା	ଫସଲର ଅବଶ୍ୟା	ପାଣିପାଗ ରିକ୍ରୋଗ ଓ ପୋକ
୧	ଆଖୁ	ଅଗାମ ଅବଶ୍ୟା	
୨	ବାଇରଣ	ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	
୩	ଟୋମାଟୋ	ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	
୪	ଖୁଡ଼ଙ୍ଗ		
୫	ରେଣ୍ଡି	ଅଗାମ ରୁ ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	
୬	କାକୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ପନ୍ଦପରିବା	ଫୁଲ ରୁ ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	
୭	କଦମ୍ବା		
୮	ଅମୃତରଙ୍ଗା	ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	







**ગ્રામીણ કૃષી મૌસેમ ઘેબા**

**ભારત પાણીપાગ બિભાગ**

**જિલ્લા કૃષી પાણીપાગ બિભાગ**

**કૃષી બિજ્ઞાન કેન્દ્ર કટક**

**ભાજુથનૂપ-જાટાય ધાન ગબેશણા કેન્દ્ર, કટક**



પાત્રિકા સંખ્યા-૨૮૩

તારિખ-૨૩.૦૬.૨૦૨૩

### **બઢીથી કૃષી પાણીપાગ ઉપદેશ ઘેબા**

#### **બુક પૂર્વપણ્ણ બર્ષા ઓ જિલ્લા બિભાગ એપ્રિલ પાણીપાગ મુચ્ચના**

પૂર્વ એપ્રિલને દુબારે હારાહારી ઠાની નીચી બર્ષા ઓ જિલ્લાને હારાહારી ઠાની નીચી બર્ષા હોયાશે। દિનના હારાહારી એબોજ ઓ વર્ષાની તાપમાત્રા મધ્યાદ્રમે ૩૦.૪૭ ડિગ્રી બિ. (સ્વરાદિક ૦૩, ૪.૧૭ ડિગ્રી બિ. અધિક) ઓ ૩૭.૪૭ ડિગ્રી બિ. (સ્વરાદિક ૦૪ ગુંડા બિ. અધિક) મિલ્લે। જિલ્લાના હારાહારી આપેષિક આદૃતા ઓ ૩૫-૩૯% રહ્યાશે।

#### **પાણીપાગ પૂર્વાનુમાન- આક્રિય એકાલ ગ્રામ રૂ. ટા. ૨૮.૦૬.૨૦૨૩ રિષે એકાલ ગ્રામ પર્યાત્**

**ખાદ્યાંની ઉપદેશ-** બુકને આપ્યું છે બનાવા ઓ રહિવાન મધ્યામ એ ક્રિકેટ ભાગના વારિ બર્ષા/ઘરણે એ બર્ષા એ અનુ એકાલ મધ્યામ બર્ષા/ઘરણે એ બર્ષા એનાબના અથી। દિનના હારાહારી એબોજ ઓ વર્ષાની તાપમાત્રા નાનામાન કાયાયાશે। દિનના હારાહારી એબોજ ઓ વર્ષાની આદૃતા ઓ ૩૪-૩૯% રહ્યાશે। દિનના હારાહારી એબોજ ઓ વર્ષાની આદૃતા ઓ ૩૪-૩૯% રહ્યાશે। આનુમાન ઓ દિનના આકાશ મુખ્યમાં આદ્યિક રૂ. પસૂની મેળુંથા જીછીબાર એનાબના અથી।

દિન	બઢીથી (આક્રિય એકાલ ગ્રામ રૂ. ટા. ૨૮.૦૬.૨૦૨૩ રિષે એકાલ ગ્રામ પર્યાત્)				
દિનના હારાહારી	૨૩.૦૬.૨૦૨૩	૨૪.૦૬.૨૦૨૩	૨૫.૦૬.૨૦૨૩	૨૬.૦૬.૨૦૨૩	૨૭.૦૬.૨૦૨૩
બર્ષા (નીચી)	૭૦	૮૦	૯૦	૯૪	૧૮
ઘરણીક તાપમાત્રા (ડિગ્રી બિ.)	૩૦	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
વર્ષાની તાપમાત્રા (ડિગ્રી બિ.)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
મોઘાન્દુ	૮	૮	૮	૮	૭
ઘરણીક આદૃતા (%)	૯૦	૮૯	૮૯	૭૪	૭૪
વર્ષાની આદૃતા (%)	૪૮	૭૧	૭૦	૪૯	૪૭
વાસ્તુન ગતિ (કિ.મ./ઘ.)	૧૦	૭	૮	૧૧	૧૨
વાસ્તુન બિગ (ડિગ્રી)	૭૦૩	૭૭૪	૭૮૩	૭૦૪	૭૩૮

#### **પાણીપાગ ભિન્ન કૃષી ઉપદેશ**

**ખાદ્યાંની ઉપદેશ-** પૂર્વ એપ્રિલને દુબારે ક્રિકેટ ભાગ વિનિયોગ કરી ખરાદિએ હચે વસીએ કરતું ઓ આનુમાન એપ્રિય પાછું વિનિયોગ પૂર્વાની આરાસ કરતું। એપ્રિલ એપ્રિલ ની મધ્યામ બુકની ઉપદેશ વારાનાબના અથી તેણે વાર ઓ કાનેનાશુક પ્રણોગ પૂર્વાની આરાસ કરતું। એપ્રિલ એપ્રિલ ની મધ્યામ બુકની ઉપદેશ વારાનાબના અથી તેણે વાર ઓ કાનેનાશુક પ્રણોગ પૂર્વાની આરાસ કરતું।

**ખરિય ધાન-** ટાટારૂણા-યેદ૊ઠારે જલ પરિમાણન પ્રાક મોઝૂના બર્ષા હોયાશેની પેઠે ધાતી/છટા બુણા કાર્યી આરાસ કરતું। ગોદશણ કિયા જપોણ નીંદી ક્રિ.ગ્રા./એકર પ્રણોગ કરતું। શેષ હલ કરીબા એમયારે એકર વિશ્રા. ૭૭ ક્ર.ગ્રા. ત્રિએપિ એફ. ૧૦ ક્ર.ગ્રા. એમણેપિ પ્રણોગ કરતું। દિનના બુણિબા પૂર્વાની ત્રાલકોઓર્મા રિષે અથી @ ૧૦ગ્રામ કિયા કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦% WP @ ૧.૪ગ્રામ / ક્ર.ગ્રા. દિનના એનીટ બિશોધન કરતું।

**ઉત્તાધાન-** પર્યાયુષ પરિમાણન દુષ્પિયાદ પાકબા પરિસ તાણાની પૂર્વાની નીચીના માંજી @ ૧૬ ક્ર.ગ્રા./એકર બુણાની યેપરિકિ ધાન રોષણન ૧૦-૧૫ દિન પૂર્વાની નીચીના પણલ જાણયા પૂર્વાના હોયાશિબદી। એઠી પદ્ધતિ ખણ પ્રણલને ખરિય ધાનની એમણે દેખાયે એવાની પ્રણલને પદ્ધતિ પ્રાપ્ત હોયાશે। પ્રાક. મોઝૂના વર્ષાની બિનિયોગ કરી ધાન ત્રિણાંબા પ્રણાંદું આદૃતા કરતું। રોણિએ એકર જની પાછું ૪૦૦ વર્ગમિનેર શેષે આદૃતાક। જલસેચન એફ જલ નિષાણન પાછું દ્રાલાં કરી શક્યા મધ્યારે ૧૫૦૦ દ્રાળા પ્રણાં એકરની એવી અનુભૂતિ અનુભૂતિ આપુંદું।

**મણી-** બર્તમાન મણી બુણિબા પાછું છુટીંદું એફ. વિનિયોગ એપ્રિલ એકર નર્સરી ક્રિ.ગ્રા. ૧૬ ક્ર.ગ્રા. SSP એફ. ૧ ક્ર.ગ્રા. MOP આદશ્યક।

**મજાક-** બર્તમાન મજાક બુણિબા પાછું છુટીંદું એફ. વિનિયોગ એપ્રિલ એકર નર્સરી ક્રિ.ગ્રા. ૧૬ ક્ર.ગ્રા. ૧૫૦૦૦. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં NPK (૪૦:૧૪:૧૪ ક્ર.ગ્રા.) સુપારિષિષ કાયાયાશિબદી તોજર એ મજાક એમણે દેખાયે એવાની પ્રણલને કરતું। એકર પ્રણ એકરની નીચીના મણી એનાબના એફ. વિનિયોગ એપ્રિલ એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. વિદ્યાનારે ધાતીરે બુણાની

**પદ્ધતિના પ્રણલીની પરીક્ષા-** દિનના મણી એપ્રિલ એકર નીચીના પાછું જેણે દ્રાળ ક્રિ.ગ્રા. ૧૬ ક્ર.ગ્રા. ૧૫૦૦૦. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી.

**ગોમાત્રા-** ગોમાત્રા એપ્રિલ એકર નીચીના પાછું જેણે દ્રાળ ક્રિ.ગ્રા. ૧૬ ક્ર.ગ્રા. ૧૫૦૦૦. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી.

**જાળાય એપ્રિલ એકાલ-** જાળાય એપ્રિલ એકાલ નીચીના પાછું જેણે દ્રાળ ક્રિ.ગ્રા. ૧૬ ક્ર.ગ્રા. ૧૫૦૦૦. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી.

**ચુનીયુદ્ધ એપ્રિલ એકાલ-** ચુનીયુદ્ધ એપ્રિલ એકાલ નીચીના પાછું જેણે દ્રાળ ક્રિ.ગ્રા. ૧૬ ક્ર.ગ્રા. ૧૫૦૦૦. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી.

**સુન્દરાનુદ્ધ એપ્રિલ એકાલ-** સુન્દરાનુદ્ધ એપ્રિલ એકાલ નીચીના પાછું જેણે દ્રાળ ક્રિ.ગ્રા. ૧૬ ક્ર.ગ્રા. ૧૫૦૦૦. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી. એકર એ કાર્બેશ્ચાંજિમં ૪૦x૩૦ એમી.



અધિકારી સુગના પાછું કૃષી બિજ્ઞાન કેન્દ્ર કટક એ યોગાયોગ કરતું (મો-૧૯૪૪૦-૧૦/૧૦૪૪૦)



કટક જિલ્લા કૃષી પાણીપાગ ઉપદેશ પાછું મેળદૂઢ આપું એ અનુભૂતિ કરતું।



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପଡ଼ିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮

ତାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩

### ବାଜୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

#### ବୁକ ପୁର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଭାଗ ସମ୍ବାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ବିନର ହାରାହାରି ସେବାରେ ଏବଂ ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା ସମ୍ଭାବନା କ୍ଷେତ୍ରରେ ୩୩.୪୯ ଟିପ୍ପଣୀ ବି. (ସରାବିକ ୩୦ରୁ ୪.୧୭ ଟିପ୍ପଣୀ ବି. ଅଧିକ) ୧୨୭.୪୯ ଟିପ୍ପଣୀ ବି. (ସରାବିକ ୩୦ରୁ ତିପ୍ପଣୀ ବି. ଅଧିକ) ଏଥିବିଳା ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହୁତା ୪୫-୬୨% ରେଟିଲା ।

#### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆକିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ରୋତୀ ୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ୟେତ୍ତି

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁକରେ ଆଗକୁ ଫରିଦା କାଳି ଓ ରବିବାର ମଧ୍ୟମ ସହ ବିକିତି ଜାଗାରେ ଜାରି ବର୍ଷା/ଘରସତ ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅଧି ଥାକୁର ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘରସତ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାନ୍ଧ ଆହୁତା ଅଛି । ବିନର ହାରାହାରି ସେବାରେ ଏବଂ ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା ସମ୍ଭାବନା ଆହୁତା ୨୦-୨୫% ୩୦-୩୫% ୪୦-୪୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୂର୍ଖତା ଅଧିକ ରୁ ସମ୍ମାନା ଉପରେ ଆମାଦାର ଧାରାଯାଉଛି ।

୨୯	ବାଳା(ଆକିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ରୋତୀ ୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ୟେତ୍ତି)	୨୩.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୫.୦୭.୨୦୨୩	୨୬.୦୭.୨୦୨୩
<b>ବର୍ଷା (ମିନି)</b>	୧୦	୪୦	୩୦	୨୫	୧୮	୧୮
<b>ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିପ୍ପଣୀ ବି.)</b>	୩୦	୨୮	୨୭	୨୯	୨୯	୨୯
<b>ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିପ୍ପଣୀ ବି.)</b>	୨୫	୨୨	୨୫	୨୭	୨୫	୨୫
<b>ମେଘାରତ୍ନ</b>	୮	୮	୮	୮	୮	୨
<b>ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)</b>	୮୯	୮୧	୮୦	୭୦	୭୪	୭୪
<b>ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)</b>	୪୦	୪୭	୪୫	୪୦	୪୨	୪୨
<b>ବାଷ୍ପର ଗତି (କି.ମି./ଦିନ)</b>	୧୧	୮	୯	୧୩	୧୩	୧୩
<b>ବାଷ୍ପର ବିଗ (ଟିପ୍ପଣୀ)</b>	୨୦୪	୨୪୦	୨୪୩	୨୦୭	୨୧୭	୨୧୭

#### ପାଣିପାଗର୍ଜିକି କୃଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ପୂର୍ବ ସମ୍ବାହର ମାତିର ବଦରକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଖାଇଅଟ୍ଟା ହାତ ସମ୍ମାନ୍ଦ୍ର କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଅଧିପ ପାଇଁ ବିନନ ବସ୍ତୁକ ପ୍ରକିଳ୍ପ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସାପ୍ରାତିକ ୭୪-୧୦୦ ମି.ମି. ବର୍ଷା ହେଲେ ହେଁ ଖରିପ ଧାନ କୁଣାରୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଆଗକୁ ଫରିଦ ମଧ୍ୟମ ରୁ ଗୋଟିଏ ବୁଲଟି ଜାଗାରେ ଜାରି ବର୍ଷା ସମ୍ବାନ୍ଧ ଆହୁତା ଅଛି ତେଣୁ ସାର ଓ କାନେକାଶକ ପ୍ରଦ୍ୟୋଗ ଅଶ୍ୱିତ ରଖିବା ସହ ଚକିତିଶାସନ ରୁ ବୁଲ ନିଶାସନ ର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।

**ଅଧିପ ଧାନ-** ଛଟାବୁଣ୍ଡା-ଯେହୀଠାରେ ଭଲ ପରିମାଣର ପ୍ରାକ ମୌସମୀ ବର୍ଷା ହୋଇଥାଇଛି ସେଠି ଧାତି/ଛଟା ଦୁଶା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଣଟ କିମ୍ବା କମ୍ପୋଙ୍କ୍ୟ ୧୦୦୦ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ପ୍ରଦ୍ୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଶେଷ କଲ କରିବା ସମୟରେ ଏକର ପିଲା ୨୭ କି.ଗ୍ରା. ବିପ୍ରେଥ ଏବଂ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଏମତିପି ପ୍ରଦ୍ୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବିନନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବ ତ୍ରାଳକୋଡ଼ମ୍ବା ରିଟି @ ୧୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା କାର୍ବେଷଣାଜିମ୍ ୪୦% WP @ ୧.୫ଗ୍ରାମ / କି.ଗ୍ରା. ବିନନ ସହିତ ଦିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ ।

**ଉତ୍ତାଧାନ-** ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିମାଣର ବୁଣିପାଟ ପାଇବା ପରେ ଚାଲାଙ୍କୁ ଧାନ ରୋପଣ ପୂର୍ବ ଧନିତା ମଞ୍ଜି @ ୧୧ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ବୁଣକୁ ସେପରିକି ଧାନ ରୋପଣ ଏୟାଂକ ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବ ଧନିତା ପରସଲ ୩-୪ସମ୍ବାଦ ପୂରୁଣା ହୋଇଯାଇଥିବ । ଏହି ସବୁଜ ଖତ ଫେଲାରେ ଶରିଫ ଧାନର ସମ୍ମ ଫେରସରେ ସାର ପ୍ରଦ୍ୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାକ ମୌସମୀ ବର୍ଷାକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଧାନ ଲେନିଗାରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋଟିଏ ଏକର ଲେନି ପାଇଁ ୪୦୦ ଦିନ ବସ୍ତୁକ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଣ କିମ୍ବା କମ୍ପୋଙ୍କ୍ୟ ୧୦୦୦ କି.ଗ୍ରା. SSP ଏବଂ ୨ କି.ଗ୍ରା. MOP ଆବଶ୍ୟକ ।

**ମକା-** ବର୍ତ୍ତମାନ ମକା ବୁଣିବା ପାଇଁ ବୁଦ୍ଧି ସହିତ ସମୟ ଆବଶ୍ୟକ । ଜନ୍ମତ କିମ୍ବା ଯଥା ନିରାକରଣ ଶକ୍ତି, ଶକ୍ତି, ଡେକାନ - ୧୦୭, ଡେକାନ - ୧୦୯ କୁ ଟି.ଗ୍ରା. ମଞ୍ଜି ପ୍ରତି ଏକର ହୁବାରେ ପ୍ରଦ୍ୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୪୦:୧୪:୨୮ କି.ଗ୍ରା.) ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିବା ତୋଳର ସମ୍ମ ଫେରସରେ ଏବଂ ପାଇଁ ଏମତି ପ୍ରଦ୍ୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ପରିପରି ମଞ୍ଜି ୫୫୦ିକ୍ ମେଟ୍ ୧୦୦ ସହିତ ମକାର କିମ୍ବା କମ୍ପୋଙ୍କ୍ୟ ୧୦୦୦ ସହିତ ସମ୍ବାନ୍ଧ ହୁବାରେ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ।

#### ପରିପରି-

**ଭାଇ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଣିପାଗରେ ରେଣ୍ଟି ଗରଣ ପାଇଁ ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ବାନ୍ଧ ଆପାଏ, ଏହାକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ରୋଗାକ୍ରାନ୍ତ ଗଛ ଗୁଡ଼ିକୁ ଓପାନ୍ତି ଦିଅନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ନିଯି ଟେଲ୍ ୨୮.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତୁ ।

**ଭାଇରଶ-** ଭାଇରଶରେ ପମ୍ପର୍ବେଲ ପୁରୁଷ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ଟେଲ୍ ୨୪% ଭାବୀ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଇରଶ ରେ ପାଇଁ ଏବଂ କାଣ୍ଡ ବିଭାଗ ପ୍ରାଥମିକ ପାଇୟାମ୍ବରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ମିଶା ଆଧାରିତ କାଣ୍ଡକାଶକ ସ୍ପେଶନ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋଷାର ୪୫% SC @ ୭୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ମିତ୍ତିକାର୍ବର ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ବିକଷିତ ଭାବରେ ୧୦୦ ମି.ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

#### ଟୋମାଟ-

**କାମିକି-** କାମିକି ଭାତୀୟ ପରସଲରେ ବର୍ଷା ପାଇଁ ନିରାକରଣ ପାଇଁ କୋଟି କୋଟି ଗ୍ରାମ +୮% ଭାବୀକୁ ଉପରେ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ।

**ତୋମାଟ-** ତୋମାଟର ଭାବୀ ମାଟିରେ କୋଟି କୋଟି ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ କରନ୍ତୁ ।

#### ପାଇଁ-

**ମାଟି-** ଅମଳ ଉପଯୋଗୀ ଫଳ କୁ ସମ୍ବାନ୍ଧ ପାଇଁ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବାନ୍ଧିବାରେ ବିକଟି ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।

#### କାଟକା-

**କାଟକା-ମୁନିକ୍ୟ-** କାଟକା କାଟକା ମିଶାକିମ୍ବା ୨୫୦୮ ମିଶା ପ୍ରତିକୋମାକୋଲୋ ୦.୫୮ି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାସକ ଥରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଅମତକା-** ଅମତକା ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁନିକ୍ୟ ଭାବୀ ମାଟିରେ ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୁନିକ୍ୟ ମାଟିରେ ମେଣାଲାକ୍ଷିଲୋ @ ୦.୨୮ ମିଶା ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶ୍ଚାତକା-** ପଶ୍ଚାତକା ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିଷାର ପାଇଁ କାଟକା କାଟକା ପାଇଁ ନିକଟପ୍ରାପ୍ତ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀ ସହିତ ଯୋଗାଗୋଲେ । ପୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଭାବକୁ ଅଧି ଦାରା ଗୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ଟାକାକଟକ ପାଇଁ ନିକଟପ୍ରାପ୍ତ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀ ସହିତ ଯୋଗାଗୋଲେ ।





**ગ્રામીણ કૃષી મૌસેન યેવા**

**ભારત પાણીપાગ વિભાગ**

**જિલ્લા કૃષી પાણીપાગ વિભાગ**

**કૃષી વિજ્ઞાન કેન્દ્ર કટક**

**ભાજુથનું-જાતીય ધાન રબેશણ કેન્દ્ર, કટક**



પાંચાંશિકા વાંશ્યા-૭ માં  
તારિખ-૭ માં ૦૩.૨૦૨૩

### બાંદી-ઉમપદા કૃષી પાણીપાગ ઉપદેશ યેવા

#### જિલ્લા વિભાગ ઉપદેશ પાણીપાગ સુચના

પૂર્વ સપ્તાહના દુનિયારે હારાહારિ ૦.૩ મિની બર્ષા અને જિલ્લારે હારાહારિ ૦.૩ મિની બર્ષા હોઇથિલા। દિનર હારાહારિ એવોં ઓ એચેન્ડિમ્સ તાપમાત્રા યથાક્રમે માં ૪૭ ડિગ્રી મિ. (બાંદી ૩૦ રૂ ૪.૧૭ ડિગ્રી મિ. અધ્યક) ઓ ૧૧.૪૭ ડિગ્રી મિ. (બાંદી ૩૦ રૂ ૩ ડિગ્રી મિ. અધ્યક) અથાન। જિલ્લાર હારાહારિ આપેસ્કી આદૃતા ૪૭-૪૯% રહેથિલા।

#### પાણીપાગ પૂર્વાનુમાન- આકિર એકાલ ગ.૩૦ રૂ તા.૭.૮.૦૩.૭૦૨૩ રિશે એકાલ ગ.૩૦ પર્યાંત

**વાધારણ ઉપદેશ-** દુનિયારે આગામુકું છેદિન કારિ ઓ રબદ્ધાર મધ્યમ એ કિંદિન જાગારે કારિ બર્ષા/ઘરેશી એ કારિ બર્ષા એક અન્ય મધ્યમ બર્ષા/ઘરેશી એ કારિ બર્ષા એવાબના અછી દિનર હારાહારિ એવોર્જ ઓ એચેન્ડિમ્સ તાપમાત્રા યથાક્રમે ૭૮-૮૦ ડિગ્રી મિ. ઓ ૪૪-૪૭ ડિગ્રી મિ. હેદાર અનુમાન જાગાયાછે। દિનર હારાહારિ એવોર્જ ઓ એચેન્ડિમ્સ આદૃતા યથાક્રમે ૭૫-૭૯% ઓ ૪૫-૪૭% હેદાર અનુમાન જાગાયાછે। આગામાં ઓ દિન આકાશ મૂળ્યાંતર આંધીક બુંઘુર મેયુનું જાહેર એવાબના અછી।

દિન	ગ્રામીણપદા (આકિર એકાલ ગ.૩૦ રૂ તા.૭.૮.૦૩.૭૦૨૩ રિશે એકાલ ગ.૩૦ પર્યાંત)				
દિનાં	૭૩.૦૩.૭૦૨૩	૭૪.૦૩.૭૦૨૩	૭૫.૦૩.૭૦૨૩	૭૬.૦૩.૭૦૨૩	૭૭.૦૩.૭૦૨૩
બર્ષા (મિની)	૭૦	૪૦	૩૦	૧૪	૧૮
બર્ષાની ચાપમાત્રા (ડિગ્રી મિ.)	૩૦	૧૮	૧૮	૧૮	૧૯
બર્ષિન્ડિમ્સ ચાપમાત્રા (ડિગ્રી મિ.)	૭૪	૭૭	૭૪	૭૭	૭૪
મેઘાસ્ત્ર	૮	૮	૮	૮	૭
બર્ષાની આદૃતા (%)	૮૯	૮૦	૮૦	૭૯	૭૪
બર્ષિન્ડિમ્સ આદૃતા (%)	૪૦	૪૭	૪૮	૪૯	૪૭
વાંશાં ગતિ (કી.મી./ઘ.)	૧૧	૯	૯	૧૩	૧૩
વાંશુર બિંગ (ડિગ્રી)	૭૦૪	૭૪૦	૭૪૩	૭૦૭	૭૧૭

#### પાણીપાગ કૃષી ઉપદેશ

**વાધારણ ઉપદેશ-** પૂર્વ સપ્તાહના દિનર દિનની બિનિયોગ કરી ખરાનીએ હાજર બમાંનું કરતું ઓ આગામાં અનીપ પાંચ બિનિયોગ દિન પુર્ણ પ્રક્રિયા આરાસ કરતું। પાંચાંશિક ટ્રાન્ઝિફ માં-૧૦૦ મિ.મી. બર્ષા હેઠે હેં ખરિએ ધાન દુખાની આરાસ કરતું। પેહેદું આગામુકું છેદિન મધ્યમ રૂ ગોટિએ દુલાટે જાગારે કારિ બર્ષા એવાબના અછી તેણું વાર ઓ કાનેનાખ પ્રયોગ પ્રરૂપ રણિક રણિકા એ ચેતિશાંગ ની જી નિશાંગ ર બ્યાંદું કરતું।

**અનીપ ધાન-** ટાંગુણ-પેંડોંારે જાળ પરિમાણન પ્રાક મોયુના બર્ષા હોઇથાયી પેંપી ધાટી/છાટા દુશા કાર્ય્ય આરાસ કરતું। ગોબરણન કિંમા જાપોણું ૭૦૦૦ કિ.ગ્રા./એકર પ્રયોગ કરતું। શેષ હળ કરીબા સીમને એકર પિલા ૨૭ કિ.ગ્રા. ડિયાંપી એફ ૧૦ કિ.ગ્રા. એમણેપી પ્રયોગ કરતું। દિનન બુણિબા પૂર્વી ત્રાલકોઊર્મા રિંડિઓ @ ૧૦ગ્રામ કિંમા કાર્બેશ્યાંજિમ્સ ૪૦% WP @ ૧.૫ગ્રામ / કિ.ગ્રા. બિનિયોગ એંદી બિશોધન કરતું।

**દુખાની-** પર્યાંત પરિમાણન બૃસીપદા પાકબા પણ ચાપાણું ધાન રોપણ પૂર્વી ધનિતા માંજી @ ૧૧ કિ.ગ્રા./એકર બુણું યેપ્રેરિક ધાન રોપણ એફ-૧૦-૧૪ દિન પૂર્વનું ધનિતા પણસલ ગાંધસપ્તાહ પૂરુણા હોઇથાયી એ વેજિયનું એ વેજિયન આદૃતા કરતું। એવી ષબ્દાનું ખર એ કાનેનાખ પ્રયોગ કરતું। હરિએ ધાન જાપાણન પ્રયોગ કરતું। જાપાણ કરતું। ચોંગન બુણું એફ-૧૪-૧૬ કિ.ગ્રા. MOP આદિશ્યાક।

**મકાં-** બર્ષાનાન મકાં બુણિબા પાલું જારી એન્ડિ-સ્પેશીય આંધીએટિ। જાન્નાત કિંમાન યથાન નિરજોનાર, શૈક્ષિ, ડેકાના-૧૦૩, ડેકાના-૧૦૯ કુ કિ.ગ્રા. માંજી પ્રથી એકર હીંબારે પ્રયોગ કરતું। એકર પ્રથી NPK (૪૦:૧૪:૨૪ કિ.ગ્રા.) બુણિબા જાગાયાયીબા તોજાર સીમને એફ- જાન્નાન પ્રયોગ કરતું। જાન્નાન વિધાનાનર એકર હીંબારે પ્રયોગ કરતું। માંજીનું પ્રયોગ. માંજી ગરજારદાર પ્રયોગ કરતું।

#### પદ્ધતિશાંગ-

**ધાન-** બર્ષાનાન મનીલાજીનાન બિનિયોગ કરતું। એનીપ પ્રયોગ એનીપ પ્રયોગ કરતું।

**મકાં-** બર્ષાનાન મકાં બુણિબા પાલું જારી એન્ડિ-સ્પેશીય આંધીએટિ। જાન્નાત કિંમાન યથાન નિરજોનાર, શૈક્ષિ, ડેકાના-૧૦૩, ડેકાના-૧૦૯ કુ કિ.ગ્રા. માંજી પ્રથી એકર હીંબારે પ્રયોગ કરતું। જાન્નાન વિધાનાનર એકર હીંબારે પ્રયોગ કરતું। માંજીનું પ્રયોગ. માંજી ગરજારદાર પ્રયોગ કરતું।

#### પદ્ધતિશાંગ-

**ધાન-** બર્ષાનાન મનીલાજીનાન બિનિયોગ કરતું। એનીપ પ્રયોગ એનીપ પ્રયોગ કરતું।

#### જાન્નાન-

**ધાન-** અમલ ઉપયોગન પાલું કુ યથાશીયું તોંકાન આંધીએ વિનિયોગ કરતું। એવી જાન્નાન વિનિયોગ કરતું।

#### કલબાન-

**ધાન-** અમલ ઉપયોગન પાલું કુ યથાશીયું તોંકાન આંધીએ વિનિયોગ કરતું। એવી જાન્નાન વિનિયોગ કરતું।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮  
ଡାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩



**ବାରଙ୍ଗ କୁଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ବକରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ଦର୍ଶା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ଦର୍ଶା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଏ ବର୍ଷକୁଟୀ ଚାପମାତ୍ରା ସମ୍ବାଦମେ ଟାଙ୍କ ୪୨ ଟିକ୍କା ବି. (ସଭାବିକ ୦୧୯ ରୁ ୪.୧୭ ଟିକ୍କା ବି. ଅଧିକ) ଓ ୨୭.୪୨ ଟିକ୍କା ବି. (ସଭାବିକ ୦୧୯ ରୁ ୩୫.୨୨ ଟିକ୍କା ବି. ଅଧିକ) ଘରା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଗ୍ରହ ଟାଙ୍କ ୩୪-୩୯% ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା.୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ - କୁଳରେ ଆସନ୍ତ ଷକ୍ତି କାହିଁ ଏ ରହିବାର ମଧ୍ୟାମ ସବୁ କିମ୍ବାକିମ୍ବା କାଗାରେ ଲାଗି ବର୍ଣ୍ଣା/ଗୁଡ଼ାଟି ସବୁ କର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଧାରିତ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଣ୍ଣା/ଗୁଡ଼ାଟି ସବୁ କର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଛି। କିମ୍ବା ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏ ସବନ୍ଦିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକୁମେ ୨୯-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୭-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । କିମ୍ବା ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏ ସବନ୍ଦିମ୍ବ ଆହୁତା ଯଥାକୁମେ ୨୭-୨୮ % ଓ ୪୪-୪୦ % ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୟୋଦ୍ଧରା ଆଶିକ ରୁ ସମ୍ପର୍କ ମେଘାରୀ ରହିବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଛି ।**

ବ୍ୟକ୍ତି	ବାରଙ୍ଗ(ଆଜିର ସକାଳ ମୁଣ୍ଡର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଏବଂ ଶିଖିତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ତାରିଖ	୨୩.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୫.୦୭.୨୦୨୩	୨୬.୦୭.୨୦୨୩	୨୭.୦୭.୨୦୨୩
ବର୍ଷା (ମିନି)	୨୦	୪୦	୩୦	୨୫	୧୮
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍‌ମୀ ମ.)	୩୧	୨୯	୨୯	୨୯	୨୯
ସର୍ବକ୍ଷମ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍‌ମୀ ମ.)	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥି	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୮	୭୭	୭୪	୭୭	୭୦
ସର୍ବକ୍ଷମ ଆହୁତା (%)	୪୪	୪୮	୪୦	୪୮	୪୯
ବାସୁଦ ଗତି (କି.ମୀ./ଶ.)	୧୪	୧୧	୧୧	୧୪	୧୭
ବାସୁଦ ଦିଶ (କିଲୋ)	୨୧୭	୨୨୪	୨୦୪	୨୦୭	୨୧୯

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଲପଦେଶ - ପୂର୍ବ ସମ୍ବାହନ ମାଟିର ବଚରକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଖରାତିଆ ହଳ ସମାସ୍ତ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିଟ ପାଇଁ ବିନିନ ଫଳସ୍ଥିତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସାପ୍ତାହିକ ୭୫-୧୦୦ ମି.ମି. କର୍ଷା ଛେଳେ ହେଉ ଖରିଟ ଧାନ ବୃକ୍ଷାକୁଣି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଆଗକୁ ଡବିନ ମଧ୍ୟାମ ରୁ ଗୋଟିଏ ବୁଲଟି ଜାଗାରେ ଜାରି କର୍ଷା ସମାବନା ଅଛି ତେଣୁ ସାର ଓ କାନ୍ଦାଶକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ**

**ଶ୍ରୀପାତ୍ର- ଜଗାବୁଦ୍ଧା-ଯେଉଁଠାରେ ଭଲ ପରିମାଣର ପ୍ରାକ୍ ମୌଳ୍ୟମୀ ବର୍ଷା ହୋଇଥାଇଛି ସେଠି ଧାତି/ଛଟା ଦୁଃଖା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଣ୍ଣ କିମ୍ବା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରେସର କରନ୍ତୁ । ଶେଷ ହଳ କରିବା ସମୟରେ ଏକର ପିଛା ୨୭ କି.ଗ୍ରା. ଢିଏପି ଏବଂ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଏମଞ୍ଚି ପ୍ରେସର କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣ୍ଡିବା ପୂର୍ବରୁ ଟାଇକୋଡ଼ର୍ମା ଭିରିତି @ ୧୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା କାର୍ବେଲ୍‌କିମ୍ବା ୫୦% WP @ ୧.୫ଗ୍ରାମ/ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ସହିତ ବିଶ୍ଵାଧନ କରନ୍ତୁ ।**

**କୁଆଧାନ-** ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିମାଣର ବୃକ୍ଷପାତ ପାଇବା ପରେ ଚାଷାଙ୍କୁ ଧାନ ଗୋପନ ପୂର୍ବ ଧନିତା ମଞ୍ଜି @ ୧୭ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ବୁଣ୍ଡରୁ ଯେପରିକି ଧାନ ଗୋପନର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବ ଧନିତା ପାଇଲା  
ଗ-୪ସପ୍ତାହ ପୂର୍ବଶା ହୋଇଥାଇଥିବ । ଏହି ସବୁକ ଖତ ପାସଲରେ ଖରିପ ଧାନର ସମସ୍ତ ପାରକ୍ଷୟ ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାକ ମୌସିମ ବର୍ଷାଙ୍କୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଧାନ ତଳିଶରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରସ କରନ୍ତୁ ।  
ଗୋଟିଏ ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର କ୍ଷେତ୍ର ଆବଶ୍ୟକ । ଜଳପେନେ ଏବଂ ଜଳ ନିଷାମାନ ପାଇଁ ଦୁଇଟି ଶ୍ୟାମ ମଧ୍ୟରେ ୧୫୦ ଦୂରତା ରଖିବା ପଢିତ ଉପଯୁକ୍ତ ଲମ୍ବ ସହିତ ମଧ୍ୟ ଓତାର ଏକ  
ଡଲଙ୍କ ଉଚ୍ଚ ଶ୍ୟାମ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର ନର୍ଜରା କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ୪୦ ଟୋକେଇ ଗୋବରଣ୍ଡ, ୧୭ କି.ଗ୍ରା. SSP ଏବଂ ୨ କି.ଗ୍ରା. MOP ଆବଶ୍ୟକ ।

**ମନ୍ଦିର** - ବର୍ତ୍ତମାନ ମନ୍ଦିର କୁଣ୍ଡଳୀ ପାଇଁ ଉଚ୍ଚତା ସମ୍ପଦ ଆସିଛି । ଉଚ୍ଚତା କୁଣ୍ଡଳ ଯଥା ମନ୍ଦିର ଏବଂ ମନ୍ଦିର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିଛୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୪୦:୧୫:୧୫ କି.ଗ୍ରା.) ସ୍ଵପ୍ନରିଶ କରାଯାଇଛି । ତୋଳର ସମ୍ପଦ ପରିଷ୍ଠରେ ଏବଂ ପରାୟ ଯଦିଶ୍ଵରଜାନର ଏକ ତୃତୀୟମଣି ପ୍ରୟୋଗ କରିଛୁ । ମଞ୍ଜିଲୁ ଝୟେମି । ମାଟି ଗରାଇବାରେ ୪୫-୩୦x୧୦ ଘେମୀ । ବ୍ୟବଧାନରେ ଧାରିଗେ ଦସାନ୍ତ ।

ପନ୍ଦିପରିବା-

**ଭେଟ୍ରୀ -** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଣିପାଗରେ ଲେଖି ଗରିବ ସାହେବି ଗୋପ ଲାଗିବାର ସମାବଦ୍ଧା ପାଏ, ଏହାକୁ ଗୋକିବା ପାଇଁ ଗୋଗାକ୍ତା ଗଲା ଶୁଭ୍ରତ୍ତୁ ଉପାଦି ଦିଅଥୁରୁ ଓ ପାରମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ନିଷ୍ଠ ତେଲ ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତି ଅବସ୍ଥାରେ ଆୟୋମିତକାଳୀମ ୨୫ WG @ ୪୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ୯୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।

**ବାରଗଣ୍ଠ -** ବାରଗଣ୍ଠରେ ପମ୍ପିଶ ବୁଲକ୍ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନ୍ଦବେଳ ୩୫% ଡୁଲ୍‌ପି ୨ସାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଇଁରେ ମିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାରଗଣ୍ଠ ରେ ପଳ ଏବଂ କାଣ୍ଡ ଦିହାରୀ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପଯ୍ୟାମରେ ୧୪୦୦ppm @ ୭୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଗନାଶକ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋସାଉ ୪୫% SC @ ୭୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଅନ୍ତିକାର୍ବିଣ୍ଟ୍ ୧୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ଦିକ୍ଷିତ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଇଁରେ ମିଶାଳ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ ।

**ଗୋମାଟ-** ବର୍ଷା ପରେ ଗୋମାଟ ଶୈତରେ ଝାଡ଼ିବା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କପରଅନ୍ତି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୫୦% ବଜୁଧି @ ଗ ପ୍ରାମ + ପ୍ଲାଂ ମାଇସିନ୍ @ ୧ ପ୍ରାମ/ଲିଟର କୁ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

**କାହୁଟି ଜାତୀୟ ପସଲ** - କାହୁଟି ଜାତୀୟ ପସଲରେ ଦର୍ଶାପରେ ଦିନୁମୁଖୀ ପଢ଼ୁଗୋଡ଼ା, ପଢ଼ୁଟିଚା ରୋଗ ଦେଖୁଯିବିର ସମ୍ବନ୍ଧାବଳୀ ଥାଏ । ଏହାଙ୍କ ଦିନୁମୁଖୀ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍+ମାନକୋରେବ @  
୫୦୦୦/ଟିକ୍ଟ ବିଷ ଆପୋରିଶ୍‌ମିଳ୍+ଫ୍ଲୋର୍‌ବୋର୍ଡ @ ୫ ପ୍ଲଟ୍/ଟିକ୍ଟ ବିଷିଶ୍ଟ ୫୦୦୦ ବାଟୁମ୍‌ବୋର୍ଡ ଅଛି ଓ ଏହି ବିଷିଶ୍ଟ ୨୦୦ ଟିକ୍ଟ ହେବ ।

**ଫୁଲିର କଳକାରୀ ଗୋପ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କୋରୋଥାଲେମିଲି ୨ଶାମ କି ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂହ କରନ୍ତି**

୧୮

**ଆମ୍:** ଅମଳ ଉପାୟୋଗୀ ଫଳ କୁ ସୟାଥାଶାଙ୍କା ତୋଳି ଆଣି ଦେବାକରେ ଦିକ୍ଷାନ୍ତ ବ୍ୟବହାରୀ କରନ୍ତୁ ସମ୍ଭବ ଦିକ୍ଷାନ୍ତ ହୋଇପାରୁନାହିଁ ତେବେ ବାୟୁ ଚାଲାକନ ହେଉଥିବା ଆବଶ୍ୟକ କୋଠାରେ ସରଶାଙ୍କ କରି ରଖନ୍ତିରୁ

## କବିତା-

ଜମ୍ବୁ ଅଧିକା ଜଳ ନିଷାମନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ୧୦ ଗ୍ରା ପାଇଁ ଯିମନ ନାଲଙ୍ଗେଟ ୭ ହୁଏ ଗ୍ରା, ସୁରିଆ କୁ ଅଛିସନ୍ତି ଫୁଲ ଅବସ୍ଥାରେ ସିଂହନ କରନ୍ତୁ । ୮୦ଗ୍ରାମ ଏମଣତି ଓ ୧୦୦ଗ୍ରାମ ସୁରିଆ କୁ ପ୍ରତି ମାସ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ ଥର ବୀଶନ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପଢ଼କାଗା/ବିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାଜୋଲ @ ୧୮.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବ୍‌ଲୋକୋନାଜୋଲ+ପ୍ରାଇଲେକ୍‌ଟିକ୍‌ସ୍ଟ୍ରେଚିନି @ ୧୮.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫୮ିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ ବର୍ଷା ପାଗ ଯୋଗୁଁ ଆଇଲା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଲିମ ୨୪୩ମ କିମ୍ବା ପ୍ରିକୋନାଜୋଲ ୦.୪୫ିଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାସକ ଥରେ ସିଂହନ କରନ୍ତୁ ।

**ଅମୁତରାଙ୍ଗ -** ଅମୁତରାଙ୍ଗ ରେ କର୍ଷୀ ପରେ ସୁନ୍ଦରତା ଗୋଟିଲେ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିବାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲାମ୍‌ବୁଲ @ ୦୯ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ରିଞ୍ଜ କରାନ୍ତି

**ପ୍ରଶ୍ନାକଳ-** ପ୍ରଶ୍ନାମନ୍ତର ପ୍ରସ୍ଥାନ୍ତ ପରିଷାକା ପାନୀଯ ଜଳ ଯୋଗାନ୍ତି । ଗୁହାଳ ଓ ଫାର୍ମ ଛାତକୁ ଓଦା ଅଖା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତି । ଟଙ୍କାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ବିଲାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତି । ମୁହାଳ୍କୁ ସଥା ଏବଂ ମୁଖୀଲା ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଆନ୍ତପ-ଜାଡୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮  
ତାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩

**କଟକ ସଦର କୃଷି ପାଣିପାଇ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୁର୍ବସଂଘାତ ବର୍ଷା ୫ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂଘାତ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

पूर्व वस्त्राहरे दुक्केह रागाहारि ०३ मिनी बर्षा ४ जिल्लारे रागाहारि ०३ मिनी बर्षा होलठिरा । दिनह रागाहारि वर्षोत्ते ५ वर्षदिन चापमाहा मध्याह्नमे ३४.४७ चित्ता ८.१८ (वराहिक ०१.४१.४.१७ चित्ता ८.१८.४७ चित्ता ८.१८.४७) ए ०१.४७ चित्ता ८.१८.४७ (वराहिक ०१.४१.४.१७ चित्ता ८.१८.४७) अष्टक) ए ०१.४७ चित्ता ८.१८.४७ (वराहिक ०१.४१.४.१७ चित्ता ८.१८.४७) अष्टक) अष्टक । जिल्लारे रागाहारि आपेक्षिक आडुता ३४-३९% रहिथिला ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା.୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

କଟକ ସବ୍ରାନ୍ ଆକିର ସକାଳ ଗ୍ରେଡ୍ ରିପୋର୍ଟ ପର୍ଯ୍ୟତ					
ବୁଲ୍	୨୩.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୫.୦୭.୨୦୨୩	୨୬.୦୭.୨୦୨୩	୨୭.୦୭.୨୦୨୩
ବର୍ଷା (ମିନି)	୨୦	୪୦	୩୦	୨୪	୧୮
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଙ୍କୀ ବି.)	୩୦	୨୮	୨୮	୨୮	୨୮
ସର୍ବକ୍ଷମ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଙ୍କୀ ବି.)	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥି	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୦	୭୯	୭୭	୭୯	୭୪
ସର୍ବକ୍ଷମ ଆହୁତା (%)	୪୫	୪୭	୪୪	୪୯	୪୦
ବାସ୍ତ୍ଵ ଗତ (କି.ମି./ଶ.)	୧୪	୧୧	୧୦	୧୩	୧୪
ବାସ୍ତ୍ଵ ବିଶ (ଟିଙ୍କୀ)	୨୧୭	୨୦୭	୨୧୭	୨୦୭	୨୧୭

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**સાધારણ લપદેશ - પૂર્વ બંધુષ માટિની ચદરકુ બિનોગે કરી ખરાટિએ હુક મણાઓ કરતુ ઓ આગામી ખરિયા પાર્સ બિનું જાળું પુકુલા આજન કરતુ। સાંપુર્ણ ઠગ-૧૦૦ મિ.મિ. કર્ષણ હેલે હેં ખરિય ધાન બુણાયુણી આજન કરતુ। યેહેતુ આગકુ ડભિન મધ્યામ રૂ ગોટિએ કુલટી જાણારે જારી કર્ષણ વન્નાબના અછી તેણું વાર ઓ કાનોશક પ્રયોગ ખરિય રજીબા એક ચિંગારી રુ કરુ નીણાયન ર બયદ્વા કરતુ।**

**ଶ୍ରୀପାତ୍ର- ଜଟାବୁଣ୍ଠା-ଯେଉଁଠାରେ ଭଲ ପରିମାଣର ପ୍ରାକ୍ ମୌର୍ଯ୍ୟମୀ ବର୍ଷା ହୋଇଥାରିଛି ସେଠି ଧାତି/ଛଟା ବୁଣ୍ଠା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଣ୍ଣତ କିମ୍ବା କମ୍ପୋଙ୍କ୍ ୨୦୦୦ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ପ୍ରୟୋଗର କରନ୍ତୁ । ଶେଷ ହଳ କରିବା ସମୟରେ ଏକର ପିଛା ୨୭ କି.ଗ୍ରା. ଉପରି ଏବଂ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଏମାତ୍ରୀ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣ୍ଠିବା ପୂର୍ବରୂ ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମ୍ ଭିରିଛି @ ୧୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଟାଇମ୍ ୫୦% WP @ ୧.୫ଗ୍ରାମ/ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ସିଦ୍ଧିତ ବିଶ୍ୱାଧନ କରନ୍ତୁ ।**

**କୁଆଖାନ-** ପର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ପରିମାଣର ଦୃଷ୍ଟିପାତ ପାଇବା ପରେ ଚାଷାକୁ ଧାନ ରୋପଶ ପୂର୍ବରୁ ଧନିଟା ମଞ୍ଜ @ ୧୭ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ବୁଣ୍ଡରୁ ଯେପରିକି ଧାନ ରୋପଶର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଧନିଟା ପାସଳ ଗା-ଧସପ୍ରାନ୍ତ ପ୍ରାଣୀ ହୋଇଯାଇଥିବ । ଏହି ସବୁକ ଖତ ଫାସଲରେ ଖରିପ ଧାନର ସମସ୍ତ ଫଳରୁ ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାକ୍ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷାକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଧାନ ତଳିଶରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋଟିଏ ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୧୦୦ ବର୍ଗମିଟର କ୍ଷେତ୍ର ଆବଶ୍ୟକ । ଜଳସେତୁ ଏବଂ ଜଳ ନିର୍ବାସନ ପାଇଁ ଦୂରତି ଶଯ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ୧ ପୂର୍ବ ଦୂରତା ରଙ୍ଗିବା ସହିତ ଉପଯୁକ୍ତ ଲକ୍ଷ ସହିତ ଗମ୍ଭୀର ଓସାର ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଉଚ୍ଚ ଶଯ୍ୟା ପ୍ରକଟ କରନ୍ତୁ । ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର ନର୍ତ୍ତରା କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ୪୦ ଗୋକେଇ ଗୋଦରାଶେ, ୧୨ କି.ଗ୍ରା. SSP ଏବଂ ୨ କି.ଗ୍ରା. MOP ଆବଶ୍ୟକ ।

**ଆଶ୍ର୍ମ-ସଦି ନାଇବକା ଓ ଝାର୍ଜକା ଗୋପ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଙ୍କେବୁ ଡାର୍ଶନିକ ପାଠୀରେ ମେଟାଳାକ୍ଷିଲ୍ ଫଂ @ ୧୦୦ସ୍ତା. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିବାରରେ ପ୍ରେସର କରିବୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ର ହେବାରେ ତୁମରୁ ଏହାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆମ୍ବୋମେଥୋକ୍ସିମ ୨୫ WG ୦.୨୫ସ୍ତା. କିମ୍ବା ଉନିତାକ୍ଲେପ୍ରିଡ୍ରିଫ୍ଟ ୦.୫୫ ଲି କିମ୍ବା ଭାଇନ୍‌ରେଫ୍ରିଜେରେମ୍ ନାନ୍ ୧୦% SG @ ଗ୍ରାମ ଲି ପରି ଲି ପାଶିରେ ମିଶାଇ ଲିଛି କିମ୍ବା ଦିନ ବ୍ୟାଧିନାରେ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ।**

**ପରିପରିକା - ଲେଟ୍ରି** ବର୍ତ୍ତନ ମାଣିଗାରରେ କେତେ ଜଣନ୍ତେ ବୋଗ ଲାବିକାରୀ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଖି, ଏହାକୁ କେବଳ ପାଇଁ ଗୋପନ୍ତାକାର ଗଣ ଗୁଡ଼ିକୁ ଉପାଦି ଦିଅଛୁ ଓ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ନିମ୍ନ ତେଳ ୨୯.୮୮ ଲି. ଲ ପଢି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାର ବିଶ୍ଵାନ କରନ୍ତ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତି ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଯୋମିଥିକାମ ୨୫ WG @ ୪୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ୨୦୦୯୮. ପାଣିରେ ମିଶାର ବିଶ୍ଵାନ କରନ୍ତ ।

**ବାରଗ୍ରେ- ବାଜାରଶରେ ମେଲିଷ୍ଟ ଖୁଲ୍ଲ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ୭୪% ଉଚ୍ଚୁସ୍ତି ୨୫୩ମା ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ବାରଗ୍ରେ ରେ ଫଳ ଏବଂ କାଷ ଦିନାକାରୀ ପ୍ରାରମ୍ଭିତ ପଯ୍ୟାମରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦ ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ। ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାତ୍ର ୪୫% SC @ ୨୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ପିଅଡ଼ିକାର୍ବ୍ୟ ୧୦୦ ମାମ୍/ଏକର ରେ ବିକାଶ ଛାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ।**

**ଚାମାଟ-** ଦର୍ଶକ ପରେ ଗୋମାଟ ଷେଡରେ ଅଣ୍ଟିକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କପରାଥକୁ କୋରାଇଛି ୫୦% ଦିନୁପି @ ଶା ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ ମାଲାଇନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କୁ ସିଞ୍ଚନ କରିଛି ।

**କାହାଟି ଜାତୀୟ ପରିଷା- କାହାଟି ଜାତୀୟ ପରିଷଳରେ ଦର୍ଶାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରାବୋତା, ପର୍ବତିତା ଗୋର ଦେଖାଯିବା ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାଙ୍କ ନିମ୍ନମୁଖୀ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍+ମାନକୋଜେଟ @ ୨୭୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜୋକ୍ରିଷ୍ଣନାଥ୍+ଫେବ୍ରୂଆରୀଜୋଲ @ ୦.୩୮୩୮/ଲିଟର ପାଇଁରେ ନିଶାଳ ୧ ୦ ଦିନ ବ୍ୟବ୍ୟାହାନରେ ଅବଳ ବ୍ୟବ୍ୟାହାନରେ କରନ୍ତୁ ।**

**ଫୁଲଙ୍କ** - ଫୁଲଙ୍କରେ କଳକୀ ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କୋରୋଥାଲୋନିଲ୍ ୨ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ

**পঞ্চ-** ১ ২ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭ ৮

**ଆମ୍ବା-** ଅମଳ ଉପରୋକ୍ତ ଫଳ କୁ ଯୁଧୀଶ୍ଵର ତୋଳି ଆଶି ବଜାରରେ ବକ୍ଷୁ ଯଥ ଦୟବସ୍ତୁ କରିବୁ ସଦ ବକ୍ଷୁ ଯେହି ହୋଇପାରୁନାହିଁ ତିବେ ବାତ୍ରୁ ଲାଗଲେ ଛେଦିଥିବା ଆବର୍ଜନ କୋଠାରେ ଫରନ୍ତରିଣ କର ରଖୁଣ୍ଣି ।

ଜୀବନକୁ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ପାଇଁ ଦୟାବସ୍ଥା କରିଛୁ । ୧୦ ମ୍ରା ପାଇୟରିଯା ମାଟ୍ରାଟର୍ ଓ ୧୦ ମ୍ରା ଖୁରୋଟାର୍ କୁ ଅଭିନଷ୍ଟରେ ଥାଏଇ କରିଛୁ । ୩୫୮ ମ୍ରାପିଲ୍ ଓ ୧୦୦୪୮ ମ୍ରାଟା କୁ ପ୍ରତିମା ସବୁଧାରେ ଥାଏଇ କରିଛୁ । କବିତାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଇଗରେ ପତ୍ରକାର୍ /ବିରାଗୋକା ବୋର୍ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋକୋନାକୋଲ @ ୧୮୮. କିମ୍ବା ଚେବୁକୋନାକୋଲ+ଟ୍ରାଳପୋକୁଷ୍ଟେବିନ୍ @ ୧୮୯. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାରନେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରିବୁ । କବିତାରେ ବର୍ଷା ପାଇ ଯୋରୁଁ ଆର୍ଦ୍ରା ବୋର୍ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଲିମ ୨୪୮ କିମ୍ବା ପ୍ରୟୋକୋନାକୋଲ ୦.୫୬୮. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ମାସକୁ ଥରେ ବିଶ୍ଵନ କରିଛୁ ।

**ଅମୃତଭାଙ୍ଗ** - ଅମୃତଭାଙ୍ଗ ରେ କର୍ଷଣ ପରେ ମୁକୁପତା ଘୋଷ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଷ୍ଟ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲାକ୍ସିଲ @ ୦୯ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଇଁରେ ନିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ କରାନ୍ତୁ

**ପ୍ରସ୍ତାବକଳ**— ପ୍ରସ୍ତାବକଳ ପ୍ରସ୍ତାବକଳ ପରିଷାମ୍ବନ ପାଇଁ କଲ ଯୋଗାଛି । ମୁହାଳ ଓ ପାମ ଛାତକୁ ଡବା ଅଖା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅଛି । ଗାଜାକରଣ ପାଇ ନିକଟମୁଁ ଦିଭାଗୀୟ କମିଟିରାଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରିଛି । ଗୁହାଳକୁ ସମା ଏବଂ ବୁଝିଲା ରଖିଛି ।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନ୍ତର୍ଗତ ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮  
ଡାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩

ମାହାଙ୍ଗା କୁଷି ପାଣିପାର ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୁର୍ବସଂ୍ଗାନ୍ତ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂସ୍ଥାନ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂକରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବଦେଖିତ ଚାପମାହା ସମ୍ବାଦକୁ ଗା.୪୭ ଟିକ୍ରୀ ଦି । (ସର୍ବାବିକ ଠାରୀ ୪.୧୭ ଟିକ୍ରୀ ଦି. ଅଧିକ) ଓ ୨୭.୪୭ ଟିକ୍ରୀ ଦି. (ସର୍ବାବିକ ଠାରୀ ଶାକ ଟିକ୍ରୀ ଦି. ଅଧିକ) ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହୁତା ଡାୟ-୨୯% ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତନାମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା.୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଦୁଇରେ ଆଗର କ୍ଷିତିକ କାରି ଓ ଉଦ୍‌ଦିବାର ମଧ୍ୟମ ସହ ବିକିନିକି ଜାଗାରେ ଉଚ୍ଚ ବର୍ଷା/ଘର୍ଗତି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସହିତ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘର୍ଗତି ସହ ବର୍ଷା ସାମାଜିକ ଅତିଥି କିମର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା ଯ୍ୟାକୁମେ ୨୯-୩୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଏ ୨୫-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଦେବାର ଅନୁମାନ ଜରାୟାଇଛି । କିମର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆକ୍ରତା ଯ୍ୟାକୁମେ ୧୦-୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି ୪୭-୪୪ ହେବାର ଅନୁମାନ ଜରାୟାଇଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶିକ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପର୍କ ମେଗାରୂପ ଉପରେ ଉପାଦାନ ଅତିଥି**

ମାହାଳୀ(ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟ. ୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)					
ତାରିଖ	୨୩.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୫.୦୭.୨୦୨୩	୨୬.୦୭.୨୦୨୩	୨୭.୦୭.୨୦୨୩
ବର୍ଷା (ମିନି)	୨୦	୪୦	୩୦	୨୫	୧୮
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୭୯	୨୯	୨୯	୨୯	୩୦
ସର୍ବକ୍ଷମ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ବି.)	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥି	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୮	୭୮	୭୭	୭୦	୭୧
ସର୍ବକ୍ଷମ ଆହୁତା (%)	୪୭	୪୪	୪୭	୪୦	୪୯
ବାସୁର ଗତ (କି.ମି./ଶ.)	୧୮	୧୯	୧୧	୧୪	୧୭
ବାସୁର ଦିଶ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୧୭	୨୨୪	୨୦୭	୨୦୮	୨୧୯

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**સાધારણ લપદેશ - પૂર્વ બંધુષી ર માટેની ચચેની કુદિનોગે કરી ખરાટેઆ હેઠ સમાનું કરનું ઓ આગામી ખરિએ પાઈ દિનની અસ્તુત પુકુલા આજેન કરનું। સાંપ્રદીક ઠગ-૧૧૦ મિ.મિ. કર્ષણ હેલે હેં ખરિએ ધાન બુણાકુણી આજેન કરનું। યેહેનું આગાં ડભિન મધ્યામ રૂ ગોટિએ કુલટી જાણારે જારી કર્ષણ સમાબના અની તેણું વાર ઓ કાળોણક પ્રણોગ ખરિએ રણીબા એક ચિંગારી ર કલ નીણાથન ર બયદ્વા કરનું।**

**ଶ୍ରୀପାତ୍ର- ଜଟାବୁଣ୍ଠା-ଯେଉଁଠାରେ ଭଲ ପରିମାଣର ପ୍ରାକ୍ ମୌସୂଳୀ ବର୍ଷା ହୋଇଥାରିଛି ସେଠି ଧାତି/ଛଟା ବୁଣ୍ଠା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଣ୍ଣତ କିମ୍ବା କମ୍ପୋଙ୍କ୍ ୨୦୦୦ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ପ୍ରୟୋଗର କରନ୍ତୁ । ଶେଷ ହଳ କରିବା ସମୟରେ ଏକର ପିଛା ୨୭ କି.ଗ୍ରା. ଉପରି ଏବଂ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଏମାତ୍ରୀ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣ୍ଠିବା ପୂର୍ବରୂ ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମ୍ ଭିରିଛି @ ୧୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଟାଇମ୍ ୫୦% WP @ ୧.୫ଗ୍ରାମ/ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ସିନ୍ତିତ ବିଶେଷାଧିନ କରନ୍ତୁ ।**

**କୁଆଖାନ-** ପର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ପରିମାଣର ଦୃଷ୍ଟିପାତ ପାଇବା ପରେ ଚାଷାକୁ ଧାନ ରୋପଶ ପୂର୍ବରୁ ଧନିଟା ମଞ୍ଜ @ ୧୭ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ବୁଣ୍ଡକୁ ଯେପରିକି ଧାନ ରୋପଶର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଧନିଟା ପାସଳ ଗା-ଧସପ୍ରାନ୍ତ ପ୍ରାଣୀ ହୋଇଯାଇଥିବ । ଏହି ସବୁକ ଖତ ଫାସଲରେ ଖରିପ ଧାନର ସମସ୍ତ ଫଳରୁ ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାକ ମୌସୁମା ବର୍ଷାକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଧାନ ତଳିଶରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋଟିଏ ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର କ୍ଷେତ୍ର ଆବଶ୍ୟକ । ଜଳସେତୁ ଏବଂ ଜଳ ନିର୍ବାସନ ପାଇଁ ଦୂରତି ଶଯ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ୧ ପ୍ଲଟ ଦୂରତା ରଙ୍ଗିବା ସହିତ ଉପଯୁକ୍ତ ଲକ୍ଷ ସହିତ ଗମ୍ଭୀର ଓସାର ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଜଳକ୍ଷେତ୍ର କରନ୍ତୁ । ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର ନର୍ତ୍ତରା କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ୪୦ ଗୋକେଇ ଗୋଦରାଶେ, ୧୨ କି.ଗ୍ରା. SSP ଏବଂ ୨ କି.ଗ୍ରା. MOP ଆବଶ୍ୟକ ।

**ଆଶ୍ର୍ମି** ପଦି ନାଲିବକା ଓ ଝାର୍ଜିକା ଗୋପ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଙ୍କରେ ଡାକ୍ ଗ୍ରାମିକ ପାଇଁ ମେଟାଳାକ୍ଷିଲ୍ ଫର୍ମ @ ୧୦୦ସ୍ତା. କୁ ୨୦୦୯୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିବାରରେ ପ୍ରେଗ୍ କରିଛି। ବର୍ତ୍ତମାନ ର ଗ୍ରାମିକ ପାଇଁ କିମ୍ବା ୧୫-୩୫ ଟଙ୍କା ରେ ଦାପମାତ୍ରା ଓ ୭୦-୭୦% ଆହୁତି ଘୋର୍ଯ୍ୟାନ୍ତରେ ଧାରାନ୍ତିକ ଲାଗିଥିଲା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆମ୍ବୋମେଥୋକ୍ସିମ ୨୫ WG ୦.୨୫ସ୍ତା କିମ୍ବା ଉନିତାକ୍ଲେପ୍ରିଟ୍ ୦.୫୫ ଲି କିମ୍ବା ଭାଇନିମେଥେଫ୍ଟାର୍ ୧୦% SG @ ଗ୍ରାମ ଲି ପାଣିରେ ମିଶାଇ କରି କିମ୍ବା ଦିନ ବ୍ୟାପାରରେ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତି।

**ପରିପରିକା - ଲେଟ୍ରି** ବର୍ତ୍ତନ ମାଣିଗରରେ କେବେ ଜଣନ୍ତି ବୋଗ ଲାବିକାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଖି, ଏହାକୁ କେବିବା ପାଇଁ ଗୋବାକ୍ଷାତ୍ତର ଗନ୍ଧ ଗୁଡ଼ିକୁ ଖୁବି ଉପାଦି ଦିଅଛୁ ଓ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ନିମ୍ନ ତେଳ ୨୯.୮୮ ଲି. ଲ ପଢି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତି ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତି ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଯୋମିଥିକାମ ୨୫ WG @ ୪୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ୨୦୦୯୮. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତି ।

**ବାରଗ୍ରେ- ବାଜାରଶରେ ମେଲିଷ୍ଟ ଖୁଲ୍ଲ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ୭୪% ଉଚ୍ଚୁସ୍ତି ୨୫୩ମା ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ବାରଗ୍ରେ ରେ ଫଳ ଏବଂ କାଷ ଦିନାକାରୀ ପ୍ରାରମ୍ଭିତ ପଯ୍ୟାମରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦ ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ। ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାତ୍ର ୪୪% SC @ ୨୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ପିଅଡ଼ିକାର୍ବ୍ସ ୧୦୦୦ମା/ଏକର ରେ ବିକାଶ ଛାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ।**

**ଚାମାଟ-** ଦର୍ଶକ ପରେ ଗୋମାଟ ଷେଡରେ ଅଣ୍ଟିକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କପରାଥକୁ କୋରାଇଛି ୫୦% ଦିନୁପି @ ଶା ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ ମାଲାଇନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କୁ ସିଞ୍ଚନ କରିଛି ।

**କାହାଟି ଜୀତାଏ ପରିବା- କାହାଟି ଜୀତାଏ ପରିବାରେ ଦର୍ଶାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରାବୋତା, ପରୁଚିତା ଗୋର ଦେଖାଯିବା ସମାବନା ଆଏ । ଏହାଙ୍କ ନିମ୍ନମୁଖ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍+ମାନକୋରେ @ ୨୭୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜୋକ୍ରିଷ୍ଣନିନ୍+ଫେସ୍‌କୋନାଜୋଲ୍ @ ୦.୩୮୩୮/ଲିଟର ପାଇଁରେ ନିଶାଳ ୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବ୍ୟାହାନରେ ଅବଳ ବଢ଼ିଲ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।**

**ଫୁଲଙ୍କ** - ଫୁଲଙ୍କରେ କଳକୀ ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କୋରୋଥାଲୋନିଲ୍ ୨ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ

**পঞ্চ-** ১ ২ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭ ৮

**ଆମ୍ବା-** ଅମଳ ଉପରୋକ୍ତ ଫଳ କୁ ଯୁଧୀଶ୍ଵର ତୋଳି ଆଶି ବଜାରରେ ବକ୍ଷୁ ଯଥ ନୟବସ୍ତୁ କରିବୁ ସଦ ବକ୍ଷୁ ଯେହି ହୋଇପାରୁନାହିଁ ତେବେ ବାତ୍ରୀ ଲାଗଲେ ଛେଦ୍ୟବା ଆବର୍ଜ କୋଠାରେ ଫରନ୍ତରଣ କରି ରଖିଛି ।

ଜୀବନକୁ ଅଧିକା ଜୀବନାବ୍ୟାପ ଧାରା ଦ୍ୱାରାବସ୍ଥା କରିଛୁ । ୧୦ ମ୍ରା ଧାରାବ୍ୟାପ କାହାଟିଟିଏ ଓ ୧୦ ମ୍ରା ଧାରା କୁ ଦୂରତ୍ବରେ ଅଧିକା କରିଛୁ । ୧୦୩୮ ମାତ୍ରରେ ଓ ୧୦୦୩୮ ମାତ୍ରରେ କୁ ଦୂରତ୍ବରେ ଅଧିକା କରିଛୁ । କବଳାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଇଗରେ ପତ୍ରକାର/ବିରାଗୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋକୋମାକୋଲ @ ୧୯.୮. କିମ୍ବା ଚର୍ବୁକେନାକୋଲ+ଟ୍ରାଲଫୋନ୍‌କ୍ଲିକ୍ସ୍‌ବିନ୍ @ ୧୯.୮. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାରନେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରିବୁ । କବଳାରେ ବର୍ଷା ପାଇ ଯୋଗୁଁ ଆର୍ବିଙ୍କା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଲିମ ୨୪୮ ମିନ୍ ପ୍ରୟୋକୋମାକୋଲ ୦.୫୬.୮. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ମାସକୁ ଥରେ ବିଶ୍ଵାନ କରିବୁ ।

**ଅମୃତରାଜ୍** - ଅମୃତରାଜ୍ ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁକ୍ତପଚା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ଯାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୁକ୍ତ ମାଟିରେ ମେଟାଲାକ୍‌ଲ @ ୦୭ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଳ ବିଷକ୍ତ କରନ୍ତୁ

**ପ୍ରସ୍ତୁତାକଳ**— ପ୍ରସ୍ତୁତାକଳ ପ୍ରସ୍ତୁତାକଳ ପରିଷାମ୍ବନ ପାଠୀଙ୍କ କଳ ଯୋଗାଇଛୁ । ମୁହାଳ ଓ ପାଠ ଛାତକୁ ଡବା ଅଞ୍ଚା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅଛୁ । ଗାନ୍ଧାରାକଣ ପାଇ ନିକଟପୁ ଦିଭାଗୀୟ କମିଟିରାକାଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରିଛୁ । ଗୁହାଳକୁ ସମା ଏବଂ ବୁଝିଲା ରଖିଛୁ ।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଆନ୍ତପ-ଜାଡୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮  
ତାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩

**ନୀଆକ୍ଷି କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ କୁକରେ ହାରାହାରି ୦୧ ମିନି ଦର୍ଶା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ଦର୍ଶା ହୋଇଥିଲା । ବିନର ହାରାହାରି ଘରୋଡ଼ ଓ ସର୍ବଜନ ତାପମାତ୍ରା ଯ୍ୟାକୁଳେ ଟାଙ୍କୀ ୪.୨୭ ଟିଙ୍ଗୀ ଦି. ବ୍ୟାକିଳି ୦୩୨୫.୪୨ ଟିଙ୍ଗୀ ଦି. ବ୍ୟାକିଳି ୦୧୨୩ ଟିଙ୍ଗୀ ଦି. ଅଧିକ) ମିଳା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହୁତା ୩୪-୩୯ % ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇଁ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ତା.୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳର ଆଗର ତ୍ରିତୀ କାଳ ଓ ଉଦ୍‌ବିବାର ମଧ୍ୟମ ସହ କିନ୍ତୁକିନ୍ତୁ ଜାଗାରେ ଲାଭ ବର୍ଷା /ଶତର୍ଗି ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଫର୍ଦି ମଧ୍ୟମ କର୍ଣ୍ଣ /ଶତର୍ଗି ସହ ବର୍ଷା ସାଧାରଣ ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକୁମେ ୧୦-୧୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୭-୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ସର୍ବନିମ୍ନ ଅନୁମାନ ଆନ୍ତରିକ ଯଥାକୁମେ ୨୩-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୭-୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ତିତି ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଂଶିକ ରୂପ ପ୍ରେସ୍ ମେରାଗୁଣ୍ୟ ରହିବାର ସାଧାରଣ ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି	ନିଆଇ (ଆରି ସକାଳ ମୁଣ୍ଡର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଏବଂ ଶରୀରକାରୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ଚାରିଷ	୨୭.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୭.୦୭.୨୦୨୩	୨୭.୦୭.୨୦୨୩
ବର୍ଷା (ମିନି)	୨୦	୪୦	୩୦	୨୫	୧୮
ସର୍ବାଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍‌ଗ୍.)	୩୭	୩୭	୩୧	୩୧	୩୩
ସର୍ବକିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲ୍‌ଗ୍.)	୨୭	୨୮	୨୭	୨୭	୨୮
ମୋଶାର୍କ୍ୟ	୮	୮	୮	୮	୭
ସର୍ବାଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୪	୭୭	୭୦	୭୪	୭୩
ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୪୭	୪୮	୪୯	୪୭	୪୮
ବାସ୍ତ୍ଵର ଗତି (କି.ମୀ./ଗା.)	୧୭	୧୩	୧୭	୧୧	୧୧
ବାସ୍ତ୍ଵର ଦିଶ (କିମ୍ବା)	୨୨୪	୨୧୦	୨୦୭	୨୦୭	୨୨୪

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ଅର୍ପିତ ଧାର୍ମ - ଜଟାବୁଶା**-ଯେତୀଠାରେ ଲୁହ ପରିମାଣର ପ୍ରାକ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷା ହୋଇଥାରିଛି ସେଠି ଧାତି/ଛଟା ବୁଶା କାଯାର୍ଡ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଖତ କିମ୍ବା କମ୍ପେସ୍ଟ ୨୦୦୦ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଶେଷ ହଳ କରିବା ସମୟରେ ଏକର ପିତା ୨୭ କି.ଗ୍ରା. ଉପରି ଏବଂ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଏମଞ୍ଚପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରାଇକୋର୍ଟମ୍ ଭିତରେ @ ୧୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଟାକିମ୍ବା ୫୦% WP @ ୧.୫ଗ୍ରାମ / କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ସିଂହିତ ବିଶେଷନ କରନ୍ତୁ ।

**ଭୁବନେଶ୍ୱର - ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ପ୍ରମାଣିତ ବୃକ୍ଷପାଦ ପାଇବା ପରେ ଚାଷାଙ୍କୁ ଧାନ ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ଧନିତା ମଞ୍ଜି @ ୧୭ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ବୁଣ୍ଡରୁ ଯେପରିକି ଧାନ ରୋପଣର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଧନିତା ପାଇସିଲା ଗା-୪ସନ୍ତୁରୁ ମୁଖ୍ୟା ହୋଇଯାଇଥିବ । ଏହି ସବୁକ ଖତ ଅପଳଳରେ ଖରିପ ଧାନର ସମସ୍ତ ଫଳରେ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାକ୍ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷାକୁ ଉନିଯୋଗ କରି ଧାନ ତଳିଯରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ରୋଟିଏ ଏକର ଜନି ପାଇଁ ୧୦୦ ବର୍ଗମିଟର ଶୈତାନ ଆବଶ୍ୟକ । ଜଳଯେତନ ଏବଂ ଜଳ ନିଷାପନ ପାଇଁ ଦୁଇଟି ଶଯ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ୧୫୦୦ ଦୂରତା ରଖିବା ସହିତ ଉପଯୁକ୍ତ ଲୀଙ୍ଗ ସହିତ ଗାୟମ୍ ଓସାର ଏବଂ ଗାନ୍ଧାରୀ ପାଇଁ ପରିପାଳନ କରନ୍ତୁ । ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର ନର୍ଥରୀ ଶୈତାନ ପାଇଁ ୪୦ ଟେକେଇ ଗୋବରଣ୍ଟେ, ୧୨ କି.ଗ୍ରା. SSP ଏବଂ ୨ କି.ଗ୍ରା. MOP ଆବଶ୍ୟକ ।**

**ଆଖ୍ସ- ଯଦି ଜାରିଥବା ଓ ଝାର୍କା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଳେକ୍ରେ ଗ୍ରେୟୁସିପ୍ ମେଟାଲାକ୍ୟୁଲ୍ ଫ୍ରେଂଚ୍ @ ୧୦୦ସ୍ରୀ. କୁ ୨୦୦୯୩. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିବାଦରେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ କରିଛି। ବର୍ତ୍ତମାନ ରେ ୨୫-୩୫ ବିପ୍ରା ସେ ତପାମାତ୍ରା ଓ ୭୦-୭୦% ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ଯୋଗ୍ୟ ଆଖ୍ସରେ ଧକାଣିଙ୍କ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଥାମ୍ବୋମେଥୋଡ୍ରୁମ ୨୫ WG ୦.୨୫ସ୍ରୀ. କିମ୍ବା ଉନିତାକ୍ଲେପ୍ରିଟର୍ ୦.୫୫ ଲି. କିମ୍ବା ଉନିତାକ୍ଲେପ୍ରିଟର୍ ୦.୧୦ ସ୍ରୀ @ ଶାମା କି ପରି ଲାଗିଲା ପାଣିରେ ମିଶାଇ କିମ୍ବା ନିରି ନିରି ବ୍ୟକ୍ତିଗତରେ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତି।**

**ପଦିପରିକା - ଭେଣ୍ଟ -** ବତ୍ତମାନ ପାଇଁପାଇସର କେଣ୍ଟି ଗଲାରେ ବେଳେ ବେଳେ କୋର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସାଥୀ ଏହାକୁ ଭେଣ୍ଟ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଗୋଟାକ୍ଷର ଗଲ ଗୁଡ଼ିକୁ ଓପାଇ ଦିଅଛୁ ଓ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ନିଯମ ତେଳ ଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଲି ପାଇଁଶିର ବିଜ୍ଞାନ କରନ୍ତି ଏହା ପରବର୍ତ୍ତି ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଯୋମିକାକାମ ୨୫ WG @ ୧୦ ଗାମ୍ / ଏକର ୧୦୦ଲି. ପାଇଁଶିର ନିଶାଳ ବିଜ୍ଞାନ କରନ୍ତି ।

**ବାରଗଣ୍ଠ-** ବାରଗଣ୍ଠରେ ପମ୍ପିତ ବୁଲାରୁ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ୭୫% ଉଚ୍ଚୁଷି ୨୪ମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ବାରଗଣ୍ଠ ରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିନାକାର ପ୍ରାଣୀଯିକ ପଯ୍ୟାଯିତରେ ୧୫୦୦ppm @ ୭୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାନୋଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ। ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାତ୍ର ୪୫% SC @ ୩୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ପିଓଡ଼ିକାର୍ବି ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ଦିକଳ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ।

**ଚୋମାଟ୍** - ବର୍ଷା ପରେ ଚୋମାଟ ଶେତରେ ଝାରିକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କପରାଥକ୍ଷି କ୍ଲୋରାରେଡ୍ ୪୦% ଡିମୁଟି @ ଜା ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ ମାଲାଇନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କୁ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

**କାହାରୁ ଜାତାର ପରିଷ** - କାହାରୁ ଜାତାର ପରିଷରେ ଦୟାପାତ୍ରରେ କିମ୍ବମୁଖ୍ୟ ପତ୍ରଗୋଚା, ପରୁତିତା ଗୋଗ ଦେଖାଯିବର ସମାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିର୍ମଳତା କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍+ମାନକୋଜେବେ @ ୨୦୩୮୦/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜେ କ୍ରିଏଟ୍ରୋନିକ୍+ଟେକ୍ନୋଲୋଜୋଲ୍ @ ୦.୩୮୩୮୦/ଲିଟର ପାଇଁରେ ମିଶାଇ ୧୦ ଦିନ ଦ୍ୟାପାତ୍ରରେ ଅବଳ ବଢ଼ିଲ କରି ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ ।

**ଫୁଲଙ୍କ- ଫୁଲଙ୍କରେ କଳକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କ୍ଲୋରୋଆଲୋନିଲ୍ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।**

**ଆମ୍ବ** - ଅମଳ ଉପଯୋଗୀ ଫଳ କୁ ସାଧାରଣୀୟ ତୋଳି ଆଣି ବଜାରରେ ବିକ୍ରି ବ୍ୟାବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଯଦି ବିକ୍ରି ହୋଇପାରୁନାହିଁ ତେବେ ବାୟୁ ଚଳାଳେ ହେଉଥିବା ଆବଶ୍ୟକ କୋଠାରୀରେ ସାରକ୍ଷଣ କରି ରଖନ୍ତୁ ।  
**କଲବା-**

ଜିମ୍ବୁ ଅଧିକା ଜଳ ନିର୍ବାସନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ୧୦ ଗ୍ରା ପଚାରିଷନ ନାଲଙ୍ଗେ ୭ ୨୦ ଗ୍ରା, ମୂଳିଆକୁ ଅଞ୍ଜିମ୍ବୁ ଫୁଲ ଅବସ୍ଥାରେ ସିଙ୍ଗନ କରନ୍ତୁ । ୮୦ଗ୍ରାମ ଏମଣିଏ ୭ ୧୦୦ଗ୍ରାମ ସ୍କୁଲିଆ କୁ ପ୍ରତି ମାସ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ ଥର ବିଶ୍ଵନ କରନ୍ତୁ । କବକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଇରେ ପଢ଼ିବାର /ସିରାଗୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଗୋକାନାବୋଲ @ ୧୮.ଲି. କିମ୍ବୁ ଟେଲିକୋନାଗୋଲ +ଟ୍ରାଇପୋକ୍ରିଷ୍ଟୋବିନ୍ @ ୧୮.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବକାରେ ବର୍ଷା ପାଇ ଯୋଗୁଁ ଆଖିତା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବୋଅକିଲ ୨୪ଗ୍ରାମ କିମ୍ବ ପ୍ରିଟିକୋନାଲେଲ ୦.୫୮.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ତିଶାର ମାସକୁ ଥରେ ବିଶ୍ଵନ କରନ୍ତୁ ।

**ଅମ୍ବକଣ୍ଠ - ଅସୁରକାଳୀ** ରେ କର୍ଣ୍ଣ ପାଇଁ ମୂଳପକ୍ଷ ଦୋହା ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାହାର ମୂଳ ମାରିବେ ମେଘାଲାଙ୍କୁ @ ୦୯ ଶ୍ରୀମତି ଲ. ପାଣ୍ଡିରେ ନିଶ୍ଚାର ବିଶ୍ଵାନ କଣ୍ଠୁ ।

**ପ୍ରଶ୍ନାକଳ**— ପ୍ରଶ୍ନାମନ୍ତର ପ୍ରସାର୍ପି ପରିଷାର ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାଛୁ । ମୁହାଲ ୫ ଦାନ ଛାତକୁ ଡାବା ଅଞ୍ଚା ଦୂରା ଗୋଡ଼ାଳ ଦଅଛୁ । ଶକାଳରଣ ପାଇ ନକଟମ୍ଭୁ ବିଭାଗୀୟ ଜନମାରାକ ସନ୍ଧତ ଯୋଗାଯୋଗ କରିଛୁ । ଗୁହାଳକୁ ସଥା ଏବଂ ସୁଖିଲା ରଖିଛୁ ।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮  
ତାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩

**ସାଲେପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା**

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂରରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ଦର୍ଶକୀ ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ଦର୍ଶକୀ ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର ଓ ବର୍ଷିତ୍ତୁ ଚାପମାତ୍ରା ସପାକୁମେ ମାଁ.୪୨ ଟିକ୍କା ଦି । (ସରାହିକ ୦୧୦.୪୯ ଟିକ୍କା ଦି. ଅଧିକ) ଓ ୨୭.୪୨ ଟିକ୍କା ଦି । (ସରାହିକ ୦୧୦.୩୫ ଟିକ୍କା ଦି. ଅଧିକ) ମିଳା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆର୍ଦ୍ରତା ୩୪-୩୯ % ରହିଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା.୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ - କୁଳରେ ଆଗର ଷତିନ କାଳ ଓ ରହିବାର ମଧ୍ୟାମ ସର କିଛିକିଛି ଭାଗାରେ ଲାଗି ଦର୍ଶି/ଗର୍ଭତ ସର କର୍ଷା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଦର୍ଶିମ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା/ଗର୍ଭତ ସର କର୍ଷା ସମାଜାନ୍ତା ଅଛି। ଦିନର ହାଗାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ କାପାମାତା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ୨୮-୨୭ ଡିସେମ୍ବେରୀ ଥିଲା ଏବଂ କେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାଗାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ୨୮-୨୮% ଓ ୪୪-୪୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟାତ୍ମକ ଆସିବ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଶ୍ଵା ରହିବାର ସମାଜାନ୍ତା ଅଛି ।**

ବ୍ୟାଲେପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା.୨୮.୦୭.୦୭୦୭ଥା ରିଷ୍ଟ୍ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ତାରିଖ	୨୭.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୨.୦୭.୨୦୨୩	୨୨.୦୭.୨୦୨୩
ବର୍ଷା (ମସି)	୨୦	୪୦	୩୦	୨୫	୧୮
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ମୀ.)	୩୯	୩୦	୨୯	୨୮	୩୦
ସର୍ବନୀମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶୀ ମୀ.)	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତନ୍ତ୍ର	୮	୮	୮	୮	୮
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୮	୭୭	୭୭	୭୮	୭୦
ସର୍ବନୀମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୪୪	୪୧	୪୩	୪୯	୪୯
ବାତ୍ରୀ ଗତି (କି.ମି./ଗରେ)	୧୭	୧୧	୧୧	୧୪	୧୭
ବାତ୍ରୀ ଦିଶ (ତିଶୀ)	୨୧୭	୨୧୪	୨୦୪	୨୦୮	୨୧୯

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପରେକ୍ଷଣ -** ପୁର୍ବ ସମ୍ବନ୍ଧର ମାଟିର ବଦଳକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଖରାଟିଆ ହଳ ସମ୍ବନ୍ଧ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଶରିଏ ପାଇଁ ବିନିଯୋଗ କରନ୍ତୁ ପ୍ରକିଞ୍ଚା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସାପ୍ରତିକିଂଶୁ ୭୫-୧୦୦ ମି.ମି. ବର୍ଷା ହେଲେ ହେଉ ଶରିଯୁ ଧାନ ଦୁଃଖାକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଆଗକୁ ଫଳିତ ମଧ୍ୟାମ ରୁ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଜାଗାରେ ଜାରି ବର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧର ଅଛି ତେଣୁ ସାର ଓ କାଟନାକଥକ ପ୍ରୟୋଗ ଉପରେକ୍ଷଣ ରଖିବା ସହ ତକିରା ରୁ କଳ ନିଷ୍ଠାପନ ର ଯେବ୍ୟାବୁ କରନ୍ତୁ ।

**ଶ୍ରୀ ଧାନ୍- ଟଟାବୁନ୍ଦୀ-ପେଟ୍ଟିଠା** ରେ ଉଲ ପରିମାଣର ପ୍ରାକ୍ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷା ହୋଇଥାରିଛି ସେଠି ଧାତି/ଛଣ୍ଡା ଦୁଶା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଣ୍ଟ କିମ୍ବା କଖେଷ୍ଟ ୨୦୦୦ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଶେଷ ହଳ କରିବା ସମୟରେ ଏକର ପିହା ୨୩ କି.ଗ୍ରା. ଉପରି ଏବଂ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଏମଞ୍ଚି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ଦୁଶିବା ପୂର୍ବରୁ ଟାଇକୋଡ଼ର୍ମା ଉପରି @ ୧୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଟାଜିମ୍ ୫୦% WP @ ୧.୫ଗ୍ରାମ/ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ସିଦ୍ଧି ଦିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ ।

**ଭୂଧାନ-** ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରିମାଣର ଦୃଷ୍ଟିପାତ ପାଇବା ପରେ ଚାଷକୁ ଧାନ ଗୋପନ ପୂର୍ବରୁ ଧନିତା ମଞ୍ଜି @ ୧୯ କି.ଗ୍ରା./ ଏକର ବୁନ୍ଦୁ ଯେପରିକି ଧାନ ଗୋପନର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଧନିତା ପାଇଲା  
ଗ-୪ସମ୍ପାଦ ମୁଖୁଶା ହୋଇଥାଇଥିବ । ଏହି ସବୁକ ଖତ ଫର୍ମଲରେ ଖରିପ ଧାନର ସମସ୍ତ ଫର୍ମକ୍ସ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାକ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷାକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଧାନ ତଳିଶରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ।  
ଗୋଟିଏ ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର କ୍ଷେତ୍ର ଆବଶ୍ୟକ । ଜଳସେତନ ଏବଂ ଜଳ ନିଷାାସନ ପାଇଁ ଦୂରିତି ଶାୟା ମଧ୍ୟରେ ୧ଫୁଟ ଦୂରତା ରଖିବା ସହିତ ଉପଯୁକ୍ତ ଲମ୍ବ ସହିତ ମଧ୍ୟମ ଓତାର ଏକ  
ଗଲକ୍ଷ ଉଚ୍ଚ ଶାୟା ପ୍ରକଟ କରନ୍ତୁ । ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର ନର୍ଜରୀ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ୪୦ ଗୋକେଇ ଗୋଦରାଶେ, ୧୨ କି.ଗ୍ରା. SSP ଏବଂ ୨ କି.ଗ୍ରା. MOP ଆବଶ୍ୟକ ।

**ଆଶ୍ର୍ମ-ସଦି ନାଲିବକା ଓ ଝାର୍ଜାର ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନଙ୍କୋକେବ ଶ୍ରୀପି+ ମେଟାଳାକ୍ଲିର୍ ଫ୍ରେଂ୍ଚ @ ୧୦୦ଗ୍ରା. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିବାରେ ପ୍ରମ୍ବେଗ କରନ୍ତି । ବର୍ତ୍ତମାନ ର ୨୯-୩୪ ଟିପ୍ରି ୧୮ ବେ ଦାପମାତ୍ରା ଓ ୨୦-୩୦% ଆହ୍ଵାନ ଯୋଗ୍ୟ ଆଶ୍ର୍ମରେ ଧକାନାରି ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଯୋମେଥୋକ୍ଷାମ ୨୪ WG ୦.୨୪ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଉମିଡ଼ାକ୍ଲୋପିର୍ ୦.୫୫ ଲି ଲିମି ଭାଇନାରେମ୍ୟାଗୋନ ୧୦% SG @ ଗ୍ରାମ ଲ ପରି ଲି ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଲାଗି ଲାଗି ଦିନ ର୍ଯ୍ୟାନରେ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତି ।**

**ପରିପ୍ରେକ୍ଷା - ଶେଷ ବର୍ତ୍ତନ ମାଣିଗାରରେ କେତେ ଜଗରେ ବସିଥିଲେ ଗୋଟିଏ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନା ଆଏ, ଏହାକୁ ଗୋଟିଏ ପାଇଁ ଗୋଟାଙ୍କାର ଗଛ ଗୁଡ଼ିକୁ ଓପାରି ଦିଅନ୍ତିରୁ ଓ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ନିମ୍ନ ତେଲେ ୨୯.୮୩ ଲି. ଲ ପଢି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତି ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଯୋମିନିଥକାମ ୨୫ WG @ ୪୦ ଗ୍ରାମ / ଏକର ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।**

**ବାଲଗଣ୍ଯ-** ବାଲଗଣ୍ଯରେ ମନ୍ୟିକୁ ଖୁବି ଲାଗେ ଦେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ଷ୍ଟେଂଚ୍‌ରେ ଉତ୍ତରପାଇଁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ବାଲଗଣ୍ଯ ରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାରେ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରୟାୟରେ ୧୫୦୦ppm @ ୭୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ। ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାଇଁ ୪୫% SC @ ୭୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଶିଅଡ଼ିକାର୍ବିଳ ୩୦୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ଦିକଙ୍କ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ।

**ଟେଲାଟ୍** - ଦର୍ଶକ ପରେ ଗୋମାଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଝାଡ଼ିକା ଗୋଟିଏ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କପରଆକ୍ଷି କୌରାଳତ୍ ୫୦% ଉଚ୍ଚୁସ୍ତି @ ଶା ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ ମାଲ୍‌ସିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଙ୍ଗର କୁ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

**ଜାତି ଜାତୀୟ ପରିଷ** ଜାତି ଜାତୀୟ ପରିଷରେ କର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପହଞ୍ଚାତା, ପର୍ବତିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସ୍ଵାଚାନନ୍ଦ ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କରିବା ପାଇଁ ମେଗାଲାକ୍ଷିଲ୍+ମାନକୋଣ୍ଡେ @ ୭୨୩୮୦/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜୋକ୍ରିବିନ୍ଦୁ+ଟେବୁକୋନାଜୋଲ @ ୦.୩୮୩୮୦/ଲିଟର ପାଇଁରେ ମିଶାଇ ୧୦ ଦିନ ବ୍ୟାଧାନରେ ଅଭଳ ବ୍ୟାକ କରି ସିଙ୍ଗ କରନ୍ତୁ ।

**ଫୁଲଙ୍କ -** ଫୁଲଙ୍କରେ କଳକୀ ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କ୍ଲୋରୋଆଲୋନିଲ୍ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆମ୍ବ-** ଅମଳ ଉପଯୋଗୀ ଫଳ କୁ ଯଥାଶାସ୍ତ୍ର ତୋଳି ଆଣି ବଜାରରେ ବିକ୍ରି ଦ୍ୟବସ୍ତୁ କରନ୍ତି ଯଦି ବିକ୍ରି ହୋଇପାରୁନାହିଁ ତେବେ ବାୟୁ ଚକାଚଳ ହେଉଥିବା ଆବଶ୍ୟକ କୋଠାରେ ସାରକ୍ଷଣ କରି ରଖନ୍ତୁ ।

ଜମ୍ବୁ ଅଧିକା ଜଳ ନିଷାଘନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ୧୦ ଗ୍ରା ପାଇଁ ଯିଶ୍ଵର ନାଲାଟ୍ରେଟ ୭ ୨୦ ଗ୍ରା, ସୂର୍ଯ୍ୟିଆକୁ ଆଜିଶ୍ଵର ଫୁଲ ଅବସ୍ଥାରେ ଯିଶ୍ଵନ କରନ୍ତୁ । ୮୦ଗ୍ରାମ ଏମଣତି ଓ ୧୦୦ଗ୍ରାମ ସୂର୍ଯ୍ୟିଆ କୁ ପ୍ରତି ମାତ୍ର ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ ଥର ଯିଶ୍ଵନ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପରିବାର/ସିରାଚୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରେକ୍ଷିକୋନାକୋଳ @ ଏମ୍.ଲି. ବିଷ୍ଣୁ ଟେଲୁକୋନାକୋଳ+ପ୍ରାଇପ୍ରୋକ୍ଲିନ୍ସ୍‌ବିନ୍ @ ଏମ୍.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ ବର୍ଷା ପାଗ ଯୋଗ୍ଯ ଆଖିକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାକିମ୍ ୨୪୮ ମିମ୍ ପ୍ରେକ୍ଷିକୋନାକୋଳ ୦.୫୮୮.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ମାତ୍ରକୁ ଥରେ ଯିଶ୍ଵନ କରନ୍ତୁ ।

**ଅମ୍ବରଙ୍ଗ- ଅମ୍ବରଙ୍ଗ** ରେ ନାହିଁ ପରେ ମୁକ୍ତପଦ୍ମ ଗୋଟିଲାଇରେ ଏହାର ନିବାରକରଣ ପାଇଁ କାଷ୍ଟ ମୂଳ ମାତ୍ରରେ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିକ @ ୦୯ ଶ୍ରମ ପ୍ରତି ଲ. ପାଇସରେ ନିଶ୍ଚାର ବିଶ୍ଵାନ କରିବୁ।

**ପ୍ରସ୍ତାବକ୍ଷଣ** - ପ୍ରସ୍ତାବକ୍ଷଣକୁ ପ୍ରସାରି ପରିଶ୍ରମ ପାଇଯାଇଲୁ କଲ ଯୋଗାଛି । ବୁଝାଳ ଓ ଫାମ ଛାତକୁ ଡେବା ଅଞ୍ଚା ଦ୍ୱାରା ଗୋଡ଼ାର ଦିଅଛନ୍ତି । ଟାକାବରଶ ପାଇଁ ନକଟେ ବିଭାଗୀୟ କମର୍ଚ୍ଚାରାଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରିଛନ୍ତି । ଗୁହାଳକୁ ସଥା ଏବଂ ବୁଝିଲା ରଖିଛନ୍ତି ।



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧ୍ୟାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପଡ଼ୁକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮୩

ତାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩

## ଟାଙ୍କୀ-ଗୋଦାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୁର୍ବସ୍ଥାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଭାଗ ସମ୍ପାଦ ପାଣିପାଗ ସୁଚିତ୍ରା

ପୂର୍ବ ସମ୍ପାଦରେ ଦୁଇରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୩୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ବିଭାଗ ହାରାହାରି ସବୋତ୍ତମ ଓ ସବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦.୪୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଏକାବିକ ୩୦.୪.୧୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଏକାବିକ) ଓ ୨୭.୪୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସବାବିକ ୩୦.୩.୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଏକାବିକ) ପିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିତ ଆହୁତା ୪୭-୪୯% ରହିଥିଲା ।

### ପାଣିପାଗ ପୁର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟା.୩୦ ରୁ ଟା.୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟା.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁକରେ ଆଗକୁ ଫିଲ୍ ବାଲ ଓ ରବିବାର ମଧ୍ୟମ ସହ ବିଭିନ୍ନ କାଗାରେ ଭାରି ବର୍ଷା/ଘରରୁ ସହ ବର୍ଷା ଏବଂ ଅଗ୍ର ଶକ୍ତି ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘରରୁ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଆବଶ୍ୟକ । ବିଭାଗ ହାରାହାରି ସବୋତ୍ତମ ଓ ସବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୭-୨୯% ଓ ୪୮-୪୯% ହେବାର ଅନୁମାନ କାଗାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ଓ ଦିନ ଆକାଶ ମୂର୍ଖତଃ ଆସିବା ବୁକ ପୁର୍ବାନୁମାନ ଜ୍ଞାନବାବଦିତ ଆବଶ୍ୟକ ।

	ଟାଙ୍କୀ-ଗୋଦାର(ଆଜିର ସକାଳ ଟା.୩୦ ରୁ ଟା.୨୮.୦୭.୨୦୨୩ ରିଖ ସକାଳ ଟା.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟ୍ୟତ)				
ତାରିଖ	୨୩.୦୭.୨୦୨୩	୨୪.୦୭.୨୦୨୩	୨୫.୦୭.୨୦୨୩	୨୬.୦୭.୨୦୨୩	୨୭.୦୭.୨୦୨୩
ବର୍ଷା (ମିନି)	୨୦	୪୦	୩୦	୨୫	୧୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୭	୩୭	୩୪	୩୪	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୮	୩୦	୨୯	୩୦	୩୦
ମୋଟାନ୍ତି	୮	୮	୮	୮	୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୮୨	୭୪	୭୪	୭୧	୭୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୪୮	୪୭	୪୭	୪୮	୪୮
ବାସ୍ତଵ ଗତି (କି.ମୀ./ଗ.)	୨୦	୧୪	୨୦	୨୪	୨୪
ବାସ୍ତଵ ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୨୩.୭	୨୦୪	୨୦୭	୨୦୪	୨୧୨

### ପାଣିପାଗର୍ଜିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ପୂର୍ବ ସମ୍ପାଦର ମାତ୍ରର ବଦଳରୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଖରାତ୍ରା ହାତ ସମ୍ପାଦ କରନ୍ତୁ ଓ ଆଗାମୀ ଖରିପ ପାଇଁ ବିହନ ଦସ୍ତଖତ ପ୍ରକିଳ୍ପ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ସାପ୍ରାତିକ ୭୪-୧୦୦ ମି.ମି. ବର୍ଷା ହେବେ ହେଲେ ଖରିପ ଧାନ ଦୁଆରୀ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯେହେତୁ ଆଗକୁ ଫିଲ୍ ବିଭାଗ ମଧ୍ୟମ ରୁ ଗୋଟିଏ ବୁଲଟି କାଗାରେ ଭାରି ବର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଆବଶ୍ୟକ ଅଛି ତେଣୁ ସାର ଓ କାନେନାଶକ ପ୍ରଯୋଗ ଉପରେ ଉପରିକିରଣ ଆବଶ୍ୟକ ।

**ଖରିପ ଧାନ-** **ଟାଙ୍କୁଣ୍ଡା-** ଯେଉଁଠାରେ ଭଲ ପରିମାଣର ପ୍ରାକ ମୌସମୀ ବର୍ଷା ହୋଇଥାଏଇ ସେଠି ଧାତି/ଛଟା ଦୁଶ୍ମା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଗୋବରଣେ କିମ୍ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ୧୦୦୦ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ଶେଷ ହଳ କରିବା ସମୟରେ ଏକର ପିଲା ୨୭ କି.ଗ୍ରା. ତିଏଥି ଏବଂ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଏମତେପି ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବ ତ୍ରାଳକୋତର୍ମା ରିତି @ ୧୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଟାଜିମ୍ ୫୦% WP @ ୧.୫ଗ୍ରାମ / କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ସହିତ ବିଶେଷାଧିକ କରନ୍ତୁ ।

**ଭାରାଧାନ-** ପର୍ଯ୍ୟ୍ୟ ପରିମାଣର ବୁଣିପାଦ ପାଇବା ପରେ ଚାଲାଙ୍କୁ ଧାନ ରୋପଣ ପୂର୍ବ ଧନିତା ମଞ୍ଜି @ ୧୨ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ବୁଣକୁ ସେପରିକି ଧାନ ରୋପଣର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବ ଧନିତା ପରେଲା ଗା-୪ସପ୍ରାଦ ପୁରୁଣା ହୋଇଯାଇଥିବ । ଏହି ସବୁଜ ଖତ ଫେଲାରେ ଖରିପ ଧାନର ସମ୍ପଦ ଫେଲାରେ ସମ୍ପଦ ପରିପାଦ ସାର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରାକ ମୌସମୀ ବର୍ଷାକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଧାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରାକ୍ତନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆହୁତା କରନ୍ତୁ । ଗୋଟିଏ ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର କ୍ଷେତ୍ର ଆବଶ୍ୟକ । କଳିପେଟନ କାଗାନ ପାଇଁ ଦୁଇଟି ଶପାୟ ମଧ୍ୟମରେ ୧୫୦୦ କି.ଗ୍ରା. MOP ଆବଶ୍ୟକ ।

**ମକା-** ବର୍ତ୍ତମାନ ମକା ବୁଣିବା ପାଇଁ ଉଚିତ ସମୟ ଆସିଥିବ । ଉନ୍ନତ କିମ୍ବା ସମୟ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ, ଶକ୍ତି, ତେକାନ-୧୦୭, ତେକାନ-୧୦୯ କୁ କି.ଗ୍ରା. ମଞ୍ଜି ପ୍ରତି ଏକର ହିଦାବରେ ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୪୦:୨୪:୨୪ କି.ଗ୍ରା.) ସୁପରିଶ କାଗାଯାଇଥିବା ତୋଳର ସମ୍ପଦ ଫେଲାରେ ସମ୍ପଦ ପରିପାଦ ସାର ପରିପାଦ ପରିପାଦ କରନ୍ତୁ ।

### ପରିପରିବା-

**ଭେଟେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଣିପାଗରେ ରେଣ୍ଟ ଗରେ ଧାରା ପାଇଁ ଗରେ କାଗାକ୍ରାନ୍ତ ଗରେ ଗୁଡ଼ିକୁ ଉପାଦି କିଅକୁ ଉପାଦି କିଅକୁ ପରିପରିବା ଏବଂ କାଗାକ୍ରାନ୍ତ ଗରେ ନିଯମ ତେଲ ୨୮.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବମ୍ବାରେ ଆନ୍ଦୋମିଶକ୍ତିକୁ ୨୪ WG @ ୪୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାରଗଣ୍ଠ-** ବାରଗଣ୍ଠରେ ପମ୍ପିଶ୍ରେ ଦୁଇରେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେୟ ୨୫% ଭବୁପି ୨୪୦୮ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାରଗଣ୍ଠ ରେ ପକ ଏବଂ କାନ୍ତ ବିଭାଗ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପଯାମାରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ମିଶ ଆଧାରିତ କାଗାନାଶକ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାର ୪୫% SC @ ୭୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ମିତିକାର୍ବ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ବିକଷିତ ରାତାରେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

### ପରିପରିବା-

**ଆମ-** ଅମଳ ଉପଯୋଗୀ ଫଳ କୁ ଯଥାଶୀୟ ତୋଳି ଆଶି ବଜାରରେ ବିକ୍ରୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନିଲ ୨୪୦ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

### କରବା-

**ଆମ-** ଅମଳ ଉପଯୋଗୀ ଫଳ କୁ ଯଥାଶୀୟ ତୋଳି ଆଶି ବଜାରରେ ବିକ୍ରୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଟ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିପି ୧୦୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ପ୍ରିକୋମେକୋଲ ୦.୫ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଧ୍ୟମ ଥରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଟକାର୍ବାକିମ୍ ୨୪୦ ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ପ୍ରିକୋମେକୋଲ ୦.୫ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଧ୍ୟମ ଥରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଅମରତ୍ତା-** ଅମରତ୍ତା ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁଲପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଟ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲାକ୍‌ଲି @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପରାଳନ-** ପରିପରାଳନ ପର୍ଯ୍ୟ୍ୟ ପରିଷାପ୍ତ ପରିଷାପ୍ତ ପାନାଯ ଜଳ ଯୋଗାନ୍ତୁ । ଗୁହାଳ ୪ ପାର୍ମ ଛାତକୁ ଓଦା ଅଷ୍ଟା ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ କିଅନ୍ତୁ । ଗାକାକରଣ ପାଇଁ ନିକଟପୁ ବିଭାଗୀୟ କର୍ମଚାରୀ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ଗୁହାଳକୁ ସମା ଏବଂ ସୁଖିଲା ରଖନ୍ତୁ ।

ଅଧିକା ସୁଗନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୧୯୪୪୦୮୦/୦୧୦୮୪୪୩୯୭)

କଟକ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଜ୍ଞାଲି ପାଇଁ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ







ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୨୮  
ତାରିଖ-୨୩.୦୭.୨୦୨୩

ମେଘଦୂତ ଆପ	ବାମିନୀ ଆପ	ଫେସବୁକ (Damu Cuttack)	ବୁକ ଅନୁୟାୟୀ ଡ୍ରାଇସ ଆପ ଗ୍ରୂପ

- କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଜିଲ୍ଲାର ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ଉଚ୍ଚମୁକ୍ତୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ “ମେଘଦୂତ ଆପ” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ମେଘଦୂତ ଆପ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଡାରନାରୋଡ କରନ୍ତୁ ।

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

- କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ବିଭୁତି ପୂର୍ବାନୁମାନ ପାଇଁ “ବାମିନୀ ଆପ” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ବାମିନୀ ଆପ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଡାରନାରୋଡ କରନ୍ତୁ ।

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

- ନିଜ ବୁକର ଆଗୁଆ ପାଣିପାଗର ପୂର୍ବାନୁମାନ ଓ ପୂର୍ବାନୁମାନ ଅନୁୟାୟୀ କୃଷି ଉପଦେଶ ପାଇବା ସକାଳେ ନିଜ ବୁକର ଖାତାଥିରେ ଯୋଗବାନ କରନ୍ତୁ । କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ବିବରଣୀ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତି ମଜଳ ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ଅପରେଟର ରଖାଯାଏ ।



ଅଧିକା ସୁଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୯୧୪୪୪୦୮୦/୧୦୦୮୪୩୪୭୭)

କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ବିଭୁତି ପ୍ରାକ୍ ସୁଚନା ସକାଳେ ବାମିନୀ ଆପ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

