



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଅନ୍ଧପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପଡ଼ୁକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୯

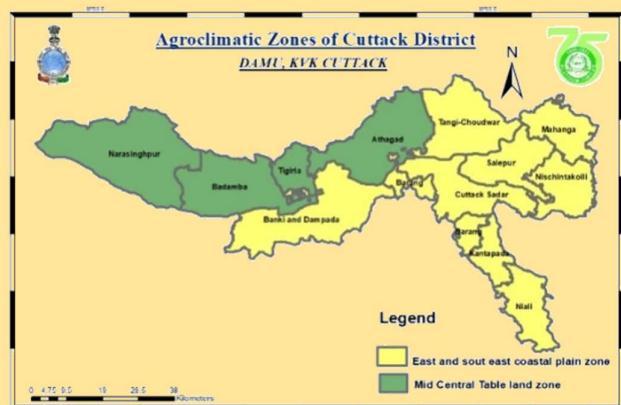
ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୪

## କଟକ ଜିଲ୍ଲା / ମୁକ୍ତ ଉତ୍ତିକ କୃଷି ପାଣିପାଗ ସେବା ବିବରଣୀ



ମଙ୍ଗଳବାର, ୧୨ ଅଗଷ୍ଟ, ୨୦୨୪

(ବୈଧତା ସମୟ: ୧୨ ରୁ ୧୩ ଅଗଷ୍ଟ, 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

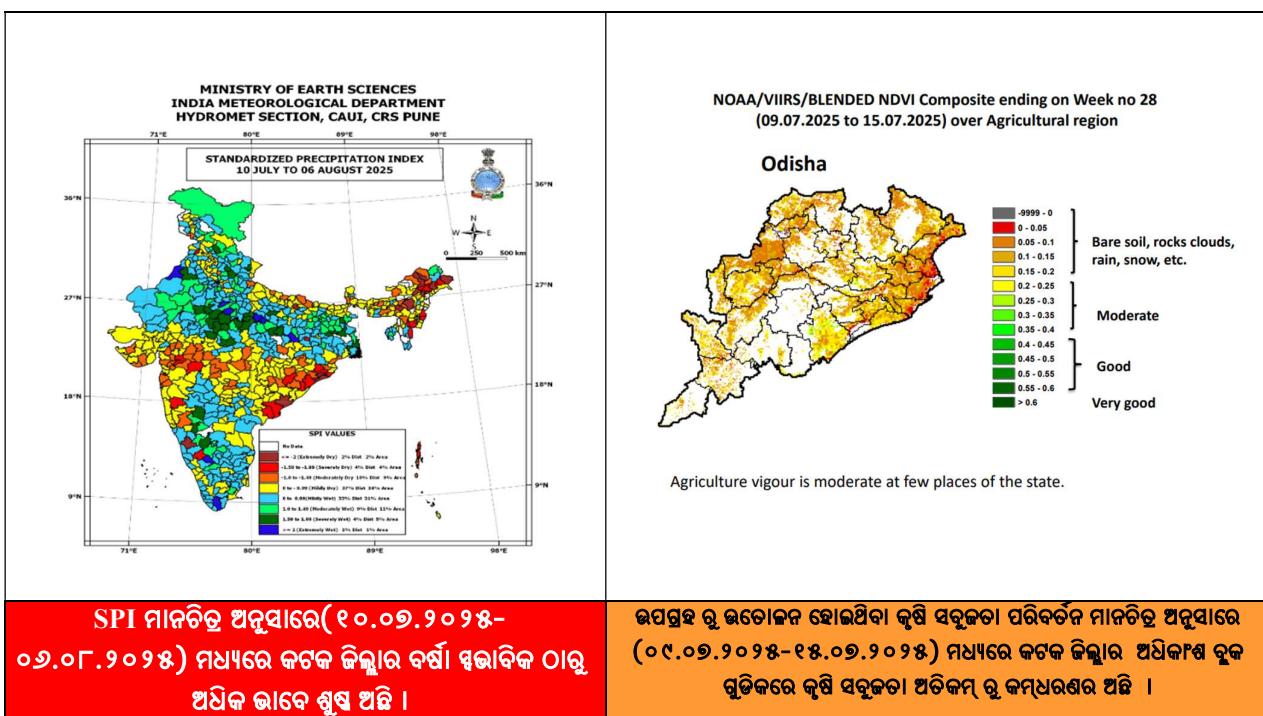
ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୧

ତାରିଖ-୧୯.୦୮.୨୦୨୫

## STANDARD PRECIPITATION INDEX AND NDVI ମାନଚିତ୍ର



LEGEND (ମଧ୍ୟମ ଅବଧି ବର୍ଷା ପୂର୍ବାହ୍ୱମାନ)	
	<b>ବର୍ଷା ନାହିଁ/ଶୁଷ୍ଟ ପାଗ</b>
	<b>ଆତି କମ୍ ବର୍ଷା</b>
	<b>କମ୍ ବର୍ଷା</b>
	<b>କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା</b>
	<b>ମଧ୍ୟମ ରୁ ଭାରି ବର୍ଷା</b>
	<b>ଭାରି ରୁ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା</b>
	<b>ପ୍ରବଳ ରୁ ଆତି ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା</b>
	<b>ଆତ୍ୟତ ପ୍ରବଳ/ଭୀଷଣ ବର୍ଷା</b>





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୯

ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୪

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

କ୍ରମିକ	ଫସଲ / ପନ୍ଦରିବା	ଫସଲର ଅବଶ୍ୟକ	ପାଣିପାଗ ରୋଗ ଓ ପୋକ
୧	ଧାନ	ରୋତବା ଠାରୁ ଅଳାଇ ଅବସ୍ଥା	 ପଡ଼ାବିପୋଡ଼ା ରୋଗ
			 ପଡ଼ାବିପୋଡ଼ା ରୋଗ
			 ଚକିପୋଡ଼ା ରୋଗ
			 ଲେଡ଼ା ପୋକ
			 ପଡ଼ାବିପୋଡ଼ା ପୋକ
୨	ଆଖୁ	କେଣ୍ଟା ଅବସ୍ଥା	 ଗାସ
୩	ମକା	୪-୫ସପ୍ତାହ ଅବସ୍ଥା	 କାଷମାଛି
			 ପଡ଼ାବିପୋଡ଼ା ରୋଗ
			 ଲୋମସ ସମ୍ବାଦୁଆ
୪	ନଳିତା	ବୁଣିବା ଅବସ୍ଥା	 କାଷପଚା ରୋଗ
			 ନଳିତା ଲୋମସ ସମ୍ବାଦୁଆ



ଅଧିକା ସୁଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୧୮୭୧୪୪୪୦୮୦/୧୦୦୮୪୩୪୭୭)





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୯  
ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୪

				ହଳଦିଆ ଅଷ୍ଟପଦା
୪	ବାରଗଢ, ଟୋମା. ଇଲା	ଚାରା ଅବସ୍ଥା		ଚଳିପତା ରୋଗ
				କାଣ୍ଡପତା ରୋଗ
୫	ଇଲା	ଫଳ ଅବସ୍ଥା		ପତ୍ରମୋଦା ରୋଗ
୬	ରେଣ୍ଡି	ଫଳ ଅବସ୍ଥା		ଫଳ ଓ କାଣ୍ଡବିହା ପୋକ
				ଧଳମାଛି ପୋକ
				ପତ୍ରତିଆଁ ପୋକ
୮	ପୋଟକ			ଫଳପତା ରୋଗ
୯	ବାରଗଢ ଓ ଟୋମାଟୋ	ଫଳ ଅବସ୍ଥା		ବୀତାଣ୍ଣୁ ଜନିତ ଖର୍ବିଳା ରୋଗ
୧୦	କବଳା			ଦିଗାଟୋକା/ପତ୍ରବାଗ ରୋଗ
୧୧	ଅମୃତରାଜୀ			ହଳଦିଆ ମୋହାରକ ରୋଗ





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତା ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଆନ୍ତପ-ଜାଡୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୧

ଡାରିଖ-୧୯.୦୮.୨୦୨୫

## ଆଠଗତ କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

**ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂରରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏବନ୍ଦିମ ଚାପାମାତ୍ର ଯଥାକୁମେ ଗୀଳା, ୭୮ ତିର୍ତ୍ତା ଥି, ବ୍ୟକ୍ତିକିଳ ଠାର୍କ, ୮.୨୭ ଅନ୍ତକି) ଓ ୧୯.୪୮ ତିର୍ତ୍ତା ଥି, (ବ୍ୟକ୍ତିକିଳ ଠାର୍କ, ୦.୪୮ ତିର୍ତ୍ତା ଅନ୍ତକି) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏବନ୍ଦିମ ଆହୁତା ଯଥାକୁମେ ୮-୨୭ ଥିଲା ।**

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକନ୍ତୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁକରେ ଆଗରୁ ଛଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଖଣ୍ଡିବାର ମଧ୍ୟରେ ଅତିକରି ହୁଏ କୁଳ ବର୍ଷା/ଘରତାରେ ସହ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ତାପମାତ୍ରା ସଥାକ୍ରମେ ଗଣ-ଗଣ୍ୟ ତିର୍ଯ୍ୟା ସି. ଓ ୨୫ ତିର୍ଯ୍ୟା ସି. ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ସର୍ବନିମ୍ନ ଆନ୍ତରା ଯଥାକ୍ରମେ ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଂଶିକ ରୂ ସମ୍ପର୍କ ମେଗ୍ରାମ୍ ରେଖିବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି ।

ଆଠର୍ବ ଆଇନ ଏକାତ୍ମିକ ଗ୍ରୂପ୍ ଟ୍ରେନିଂ କ୍ଲାସ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରିପୋର୍ଟ					
ବର୍ଷ	୧୨.୦୮.୨୦୨୫	୧୩.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୫.୦୮.୨୦୨୫	୧୬.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷ (ମାତ୍ର)	୫	୭	୭	୭	୭
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ମ.)	୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ମ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତନ୍ତ୍ର	୫	୫	୫	୫	୫
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆହୁତା (%)	୮୪	୮୮	୯୧	୮୯	୮୮
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆହୁତା (%)	୪୭	୭୪	୭୮	୭୩	୭୮
ବାଷ୍ପ ଗ୍ରାହକ (କି.ମୀ./ଗ.)	୨	୪	୮	୭	୭
ବାଷ୍ପ ବିଶ (ଡିଗ୍ରୀ)	୩୪୨	୩୭୦	୩୯	୩୧	୩୧

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ବାଧାରଣ ଉପକେନ୍ଦ୍ର -** ସେହେତୁ ଆଗର ଫଳିତ ମଧ୍ୟାରେ ସାମାଜିକ ରୂ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା ସାମାଜିକ ଅନୁଭବରେ ମଧ୍ୟ ଜଳି ଓ ଧାର ଉପରାଗରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିସାବନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିଛନ୍ତି । ଆଗର କାଲି ୧୦୨ ସାର, କାନ୍ତାରାଗର ଓ ଜଳବେଚନ ପ୍ରୟୋଗ ଉପରିତ ରଖିଛନ୍ତି । ପରିପରାଗା ଉପରିତ ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିଣ୍ଡାନ୍ତିନ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ଵାନ କରି ରଖିଛନ୍ତି ।

ଖରିପ ଧାନ :

ଦୁଃଖାନ୍ତ ଜମିରେ ଦେବଶଶ ଆମ୍ବା କରନ୍ତୁ ଓ ରୂପା କାର୍ଯ୍ୟକୁଳ ଏହି ସ୍ଥାନାହୁ ସୁଧା ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ସମ୍ଭା ଧାନଗରରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲୋତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାରିଟିୟୁ ୫% ଏଥୁ ସି କୁ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାରଗେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସମ୍ଭା ଧାନଗରରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ପୂର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବଧିରେ କାନ୍ଦିଶିତ୍ରା ଓ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଦାଉରୁ ଫଳକଳ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ଗୋରାବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଦେଇମିଳ ତଳଶାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ପିପ୍ରେନିଲ ୦.୩ଙ୍କ ପ୍ରେଷେଗ କରି ତଳ ବିଶେଷନ କରନ୍ତୁ । ସମ୍ଭା ରୂଆପରେ ମେଘାଆପାଗ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଟେଟିନେଲ ଗମ୍ଭୀର ୧୦ମି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ପିପ୍ରେନିଲ ୨୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସମ୍ଭା ଧାନଗରରେ ପତ୍ରମୋଡାପୋକ ଗୋର ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ସୁରିଆ ପାର ପ୍ରେଷେଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଗୋରର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଇମ ୨୪୩. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରୟିକୋନାକୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାକନ୍ମା ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ଗୋରବାର ଗ୍ରୀ-୭ଦିନ ପରେ (ଦେବନୟଳପୁରାନ ମିଥାଇଲ ୦.୨୫%+ଫ୍ରେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଛେକ୍ର କୁ ୨୪କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରେଷେଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଗୋରବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଘାସମରା ଔଷଧ ବିଶାପାଇରିବାକ ପୋତିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ମି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତାହ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ୧୫-୩୦ ଡିଗ୍ରୀ ତାପମାତ୍ରା ଓ ୭୦% ରୁ ଅଧିକା ଆହୁତା ଯୋଗୁଁ କଣ୍ଠମାତ୍ର ର ସମ୍ବାଦନ ଅଛି । ଅଞ୍ଚଳୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଆରଲ ଟିମେନ୍ୱେ ୧ମି.ଲି. କିମ୍‌ ଡାରିମିଥୋଏସ୍. ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁଁ ମକାରେ ପଢ଼ୁଗୋଡ଼ା ତୋର ଲାଗିବାର ସମ୍ବାଦନ ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଗୋଷ୍ଟିନିୟମ + ମାଙ୍କୋଜେବ ୧.୫ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ନିଷାଇନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ମକାରେ ଜାତି ରୋମର ସମ୍ବାଦା ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଷି ତେଲ ୪୮ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ କିମ୍‌ କୋରୋପାଲଟିଏସ୍ ୨୮ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା:** ଅତିତିର ଦର୍ଶା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ କାରଗଣରେ ଫଳପତା ବୋର ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ହିତାଯେ ଏବଂ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ବାରଷ୍ଣ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ।

➢ ଭେଣ୍ଟିରେ ପଦ ଏବଂ କାଷ ବିଶ୍ଵାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରୟାୟରେ ୧୫୦୦ ppm @ ୨୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାର ତଥା କୀଟନାଶକ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫୬ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋବାର୍ ଧାରା ୪୫% SC @ ୨୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଥିଓଡ଼ିକାର୍ବ ୩୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଜାବେ ୯୦୦ ଲି. ଲାଶିରେ ମିଶାଇ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ଭେଣ୍ଟିରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା- ଧକାମାଟି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ବିନ୍ଦୁ ମାତ୍ରରେ ୦.୫୫୮ ମିଲିମିଟ୍ର ଅନ୍ତରେଖାରେ ମିଶାଇ ପଦ ନିର୍ମାଣ କରନ୍ତୁ ।

➤ ଗୋପାଳ ଓ କାଳିରେ ଷେଷରେ ସଦି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରକଳର ପାଇଁ କିମ୍ବ ତେଳ ଛମୀ.ଲୀ. କିମ୍ବ ଆଯମିଥୋକୁମା ୦.୩୨୩୮ କ୍ରୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵନ ଜଳନ୍ତି । ମରି ଜଳନ୍ତିର ପରିମା ସମ୍ମ ତେବେ କାନ୍ଦମା ମରନ୍ତିରା ଆର୍ଦ୍ରା ଲୋପ କରିବାରେ କମାନ୍ତର କମାନ୍ତର ୫୦୦ ମ୍ବପାର୍ସି କରିବାର ପରିମା ୧୦୦ ମ୍ବପାର୍ସି କରିବାର ପରିମା ।

କେବେଳ ଉତ୍ସମାନ ପାରିବେ ଯେତୋଟିକାର ଏହାକି ଦିଲାଇଛନ୍ତି ଯାଏ ଉତ୍ସମାନଥ୍ୟରେ ନେମାକି ଜୀବିତ ଯୋଗାଇଲାଗଲା ଗାନ୍ଧି ଜୀବିତ ମହିଳା ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଯୋଗାଇଲାଗଲା ମହିନ୍ଦନ ଜନନୀ

➤ ପୋଳେ ଗଢି ବର୍ଷା ପରେ ପୋଳେ ଗଢିରେ ଫଳ ପଚା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଟିଲ୍ ୮% + ମାଙ୍କୋଡେଲ୍ ୨୪% କୁ ଗାସ୍ତାମ/ଲିଟର ବିଅନ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା କଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି ।

- ବର୍ଷା ପରେ ପିନିପରିବା ତଳିଗରାରେ ମୁକ୍ତସଥା ରୋଗ ଦେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ମୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି ଜି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୭ୟାରୀ ଲାବୋର୍କ୍‌ସିନ୍ ମାତ୍ର ୫.୪% ଓ ଥିରାମ ମାତ୍ର ୫.୪% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶେଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଟିକ  $\Gamma$  % + ମାଙ୍କୋଜେବ ୨୪% WP @ ୨ୟାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁଳକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରକାଗ୍ର/ସିରାଗୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧୮.୯.୯. କିମ୍ବା ଟେବ୍‌ରୂକୋନାକୋଲ+ପ୍ରାଇଫେଣ୍ଟାକ୍ସ୍ରୋବିନ୍ @ ୧୮.୯.୯. ପ୍ରତି ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୨୫୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତରଞ୍ଜାରେ ଛଳଦିଆ ମୋକାଳକ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଉମିଡାକୋଲ୍ ୦.୪୮.୯.୯. କୁ ପ୍ରତି ପାି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୨୫୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।**

**ଆମ**—କୁଳାରି ଓ ଅଶ୍ରୁ ଆୟ ଲଗାଇବାର ଉପୋସ୍ଥିତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିସମ ଯଥା ଆୟପଲ୍ଲୀ, ଦସହରା, ଚଉଥା, ଗୋଟାପୁରୀ, ବାଲଗଣୟପଲ୍ଲୀ, ହିମସାଗର ଆଦି କିସମ ତାରା କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲାଗାନ୍ତି । ଗାତର ଆକାର (୧୫x୧୫)ମି. ରହିବା ଜାରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧା ବିଶିଷ୍ଟ ଭଲ କଲମା ତାରାକୁ ଚର୍ଯ୍ୟନ କରନ୍ତି । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖୋଡ଼ି ଗୋବିର ଖଚ, ଟୁଗ୍ରାମ ପାଇଁ ୨୦୦୦ ଟଙ୍କା ଖଚ, ଡାକ୍ତର ଓ ପାଇଁ ୨୦୦୦

**ଶ୍ରୀମତୀ-ପଣ୍ଡିତାଳୀ ମାତ୍ରାଳେଖ ଲବନ ।** ପଣ୍ଡିତାଳୀ କଥା ଓ ପାତ୍ରିକାଳୀଙ୍କ ମାତ୍ରାଳେଖ ଲବନ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନ୍ତର୍ବାଦ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୪୧

ଡାରିଖ-୧୯.୦୮.୨୦୨୫

ବଡ଼ମ୍ବା କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

**ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୁଇରେ ହାରାହାରି ୦୪ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜୀବାନେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥାଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏବନ୍ଦିମ ଚାପାମାତ୍ର ସଥାକୁମେ ଗାମ୍ବା, ୭୮ ତିର୍ତ୍ତା ବି । ସବାଦିକ ଠାର୍ମ୍‌୧୯୭୫ ଅନ୍ତର୍କଳକୁ ୩୨୪,୬୭୫ ତିର୍ତ୍ତା ବି । ସବାଦିକ ଠାର୍ମ୍‌୦୪୮୮ ତିର୍ତ୍ତା ଅନ୍ତର୍କଳକୁ ମୁଣ୍ଡାଳା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏବନ୍ଦିମ ଆହୁତା ସଥାକୁମେ ୮୮୨୭ ମିଲା ।**

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ୍ୟ** - କୁକୁର ଛବିର ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାରୁ ଖଣ୍ଡିବାର ମଧ୍ୟରେ ଅତିକ୍ରମ ରୁ କମ ବର୍ଷା/ଘରଗତି ସହ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୫% ଶତାଂଶୀର୍ଥୀ ଗାନ୍ଧୀ-୩୪ ଟିପ୍ପଣୀ ସି । ୦୯୪-୧୨ ଟିପ୍ପଣୀ ସି । ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ସଥାକ୍ରମେ ୮୦-୯୦% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଆରିକି ରୁ ସମ୍ପର୍କ ମେଲୁଆ ରହିବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଛି ।

ବେଳ୍ମା(ଆକିର ସକାଳ ଟ.ଶୀ.ଗୀ ରୁ.ଟା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଟ.ଶୀ.ଗୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ତାରିଖ	୧୭.୦୮.୨୦୨୫	୧୮.୦୮.୨୦୨୫	୧୯.୦୮.୨୦୨୫	୨୦.୦୮.୨୦୨୫	୨୧.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମୌ)	୫	୭	୮	୮	୮
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ଏ.)	୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ଏ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିମ୍ବ	୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୮	୯୦	୯୧	୯୨	୯୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୭୦	୭୯	୭୪	୭୭	୭୭
ବାତ୍ରୀ ଗତ (କି.ମି./ଶ.)	୨	୪	୪	୪	୪
ବାତ୍ରୀ ଦିନ (ତିଲ୍ଲା)	୩୩୪	୯୪	୭୦	୭୩	୭୦

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ସେହିରୁ ଆଗ୍ରହ କରିବିଲୁ ମଧ୍ୟାରେ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟାର ବର୍ଷା ସାମାଜିକ ଅନୁଭବୋଧ ମୂଲ୍ୟ ଜଳି ଓ ଧାର କରିବାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷେଧିତ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ଆଗ୍ରହ କରି ଠାର ସାର, କାନ୍ଦାରୀଶ୍ଵର ଓ ଜଳବେଳେ କୁଣ୍ଡଳ ପ୍ରୟୋଗ ଗ୍ରହିତ ରଖନ୍ତି । ପିନିପିରିବା କରିବି ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିଲାଟିନ ଦ୍ୱାରା ଆକ୍ରମନ କରି ରଖନ୍ତି ।

ଅରିପ ଧାରି;

ଦୁଃଖାନ କିମିରେ ଦେଇଶଣ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁମ ଏହି ସପ୍ରାଦ ସୁକ୍ଷମ ସାଧାପୁ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ଟ ଘରେ ଏସ୍-ସି କୁ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ମୂର୍ବ ପ୍ରାର୍ଥିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାର୍ବିଟିକ୍ ଓ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଦାଉରୁ ଫେଲନ୍ତୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଜବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଫେସିମିଳ ତଳସାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ଫିଲ୍‌ପ୍ରେକ୍ସିଲ୍ ୦.ଗାଙ୍କ ପ୍ରମୋଦ କରି ତଳି ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଇ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଟେଟିନେଲ ଗମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଶିରେ କିମ୍ବା ଫିଲ୍‌ପ୍ରେକ୍ସିଲ୍ ୭ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରମୋଡାକ ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ଯୁରିଆ ପାଇଁ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାକ୍ସିମ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରିଟିକେନାକ୍ୟୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗ୍ରାଷ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଜବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (ବେନସଲପ୍ଲ୍ୟୁନାନ ମିଥାଇଲ ୦.୨୫%+ଫେଟିଲାକ୍ୟୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କ୍ରି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଛେକୁର କୁ ୨୪କ୍ରି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଶି କାଟି ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଜବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଗ୍ରାସମରା ଔଷଧ ବିଶୋଧିରିବାକ ଘୋଷିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ପରିଶାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତାହ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ୨୫-୩୦ ଡିଗ୍ରୀ ତାପମାତ୍ରା ଓ ୧୦% ରୁ ଅଧିକା ଆହ୍ରତା ଯୋଗୁଁ କାଶମାଟି ର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଅଜ୍ଞାୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଆରଲ ଡିମେନ୍ସ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଡାଇନିଆପୋଏର୍ ୨୮ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁଁ ମକାରେ ପଢ଼ିପୋଡ଼ା ଗୋଗ ଲାଗିଦାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆକୋଷ୍ଟବିନ୍ + ମାଙ୍କୋଜେବ ୧.୫୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ନିର୍ବାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ମକାରେ ଜାତି ଲୋମସ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଃମ ଲେଲ ୪୩ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା କୋରୋପାଲିରିପ୍ସ ୨୮ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା:** ଅତିରିକ୍ତ ଦର୍ଶକ ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଗବନ୍ଧରେ ପଳକପାତା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧନା ଆଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨୪୦୮/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩୦୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ସେ କରନ୍ତି । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହେ ତିଆରୀ ଏବଂ ଉପାୟ ରହିଥିବା ଉଚ୍ଚ ସେ କରନ୍ତି ।

- ଲେଖିରେ ପଦ ଏକ କାଣ୍ଡ ବିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରୟାସରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦୦ମି.ଲୀ./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଠୋଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋବାର୍ ରେ ୪୫% SC @ ୧୦ ମି.ଲୀ./ଏକର ଏବଂ ଥିଓଡ଼ିକାର୍ ଗ୍ରାମ୍/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ଲେଖିରେ ଶୋଷକ କାଠ ଯଥା- ଧକାମାତି ଓ ପଢ଼ିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି କିମ୍ବା ପାଇଁ ୦ ମ୍ବାମ ତିମାରରେ ଥାମେମେଥେକ୍ସି ମିଶାଇ ମନ୍ତ୍ର ନିର୍ମାଣ କରନ୍ତୁ ।

➢ ଟେମାଟ ଓ କାରଣର ଲାଗୁ କରେ ସେବା ପାଇଁ ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଦିନ୍ତ ଲେଲେ ୫ମୀ.ଲୀ. କିମ୍ବା ଆୟମିଥୋକ୍ତାମ ୦.୭୨୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଇରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି । ସହ ବର୍ତ୍ତମାନ ମହିଳା ଗତ ରୋଗ ଯଥା କୌଣସି, ମଲିପତା, ଆର୍ଟିକ ରୋଗ ଦେଖାଇଲେ ଜୟନ୍ତାକୁହାଇଲା ଏହାରେ ୪୦% WP @୩ ବାମ କୁ ପ୍ରତି ଲିଙ୍ଗରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।

➤ ଛକ୍ରରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପଢ଼ିମୋତା ବୋଲି ଲାଗିପାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ତାରଫେନଥ୍ୟୁରନ ହ୍ରୀମ କିମ୍ବା ଯୋଗାଳୁଙ୍କ ମଣି.ଲ୍. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଞ୍ଚିରେ ମିଶାଇ ସିନ୍ଧନ କରନ୍ତି ।

➤ ପୋଳେ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଳେ ଗଛରେ ଫଳ ପଢା ବୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଗାଲାକୁଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋବେଦ୍ ଟଙ୍କା କୁ ଶତାମ/ଲିଟର ସିଅନ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା କରନ୍ତୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।

➢ ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଙ୍ଗରାରେ ମୂଳସକା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ଗୋଟିଏ ଉଚ୍ଚ ପାଇଁ ତଳି ପକାଇଲାବା ପୂର୍ବ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା । ବିନନ୍ଦରେ ୨୪୩ । କାର୍ବୋକିନ୍ ଗାନ୍ଧି ୫୯.୪% ଓ ଅନ୍ତରୀମ ଗାନ୍ଧି ୫୮.୪% ମିଶାଇ ବିନନ୍ଦ ବିଶେଷାଧନ କରିଛି । ତଳିଙ୍ଗରାରେ ଏହି ଗୋଟିଏ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଷିଲ ୮% + ମାଙ୍କୋଜେବ ଡାକ୍ ଓ ୨୪% WP @ ୨୪୩/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରିଛି ।

**ପତ୍ର -** କବଳୀରେ ଦର୍ଶନାମ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଗ୍ / ସିରାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯୁପିକୋନାଙ୍କୋଳ @ ୧୮.୯.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାଙ୍କୋଳ+ପ୍ରାଇଫେକ୍ଷ୍ନେଟିବ @ ୧୮.୩.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇର ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-ଥର ପ୍ରମୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତରଞ୍ଜାରେ ଛକଦିଆ ମୋକାଇକ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ରମିତାକୋପ୍ରିଭ୍ ୦.୪୮.୯.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଘ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଧାରଣ -** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ମୁହାଳ୍କୁ ବର୍ଷାରୁ ରଖନ୍ତି ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଗୋଟିଏ ଦୂରା, ଦୂରା ଓ ପାଣିଜିମୁଣ୍ଡିକା ମୁାନରୁ ଭୁରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୪୧

ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୫

## ବାଙ୍ଗୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

**ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ୫ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା**

**ପୂର୍ବ ସମ୍ପଦକେ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ତିନିର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକୁମେ ପାଶ୍ଚ.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସରାଦିକ ଠାରୁ ୧.୨୭ ଅଣିକ) ଓ ୨୪.୭୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସରାଦିକ ଠାରୁ ୦.୪୪ ଅଣିକ) ଅଣିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକୁମେ ୮୨-୮୩ ଅଣିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗମ ଷତିକ ନଧ୍ୟରେ ଆଜି ଠାର ଶମ୍ଭିବାର ନଧ୍ୟରେ ଅଭିକଳ ହୁ କମ୍ ବର୍ଷା/ଘରତି ସବୁ କର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ଶାଶ୍ଵତ-ଶାଶ୍ଵତ ତିପ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୦୪ ତିପ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କଲାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବଦିନମ୍ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ହେବାର ଅନୁମାନ କଲାଯାଇଛି । ଆଗମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆସିବ ରୁ ମୁଖ୍ୟ ମେଗାପ୍ଲାନେଟ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟାକା (ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୫.୦୮.୨୦୨୪ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ବ୍ୟାକ	୧୯.୦୮.୨୦୨୪	୧୩.୦୮.୨୦୨୪	୧୪.୦୮.୨୦୨୪	୧୫.୦୮.୨୦୨୪	୧୬.୦୮.୨୦୨୪
ବର୍ଣ୍ଣା (ନିତି)	୪	୭	୮	୮	୭
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲୋ ଟ.)	୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲୋ ଟ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତନ୍ତ୍ର	୪	୪	୪	୪	୪
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୪	୮୯	୯୦	୮୯	୮୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୪୪	୭୪	୭୯	୭୩	୭୮
ବାଷ୍ପୀର ଗତି (କି.ମୀ./ଶ.)	୨	୭	୭	୭	୭
ବାଷ୍ପୀର ଦିଶ (କିଲୋ)	୩୩୪	୮୭	୭୩	୭୩	୭୯

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ - ଯେହେତୁ ଆଗର କିନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାଜିକ ମଧ୍ୟରେ ବର୍ଷା ବସାବଳା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷାକାର ମାନଙ୍କ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ କଣି ଓ ଧାର କଲିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିସାବନ ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତବ୍ୟା କରନ୍ତୁ । ଆଗର କାଳି ଠାର ପାଇଁ କାଟନାବଳ ଓ ଜଳବେଳର ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଉପରେ ରଖନ୍ତି । ପରିପରିକା ବକ୍ଷି ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିଣ୍ଡିନ ଦ୍ୱାରା ଆହୁବଳ କହି ରଖନ୍ତି ।

ଖରିପ ଧାନ :

ବୂଧାନା ଜମିରେ ଦେବଶର୍ଷ ଆଗର କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁମ ଏହି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୁକୁ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ସ ଷ୍ୟ ୫% ଏଥ୍.ସି କୁ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ଦର୍ଶା ପରେ ରୂଆର ପୂର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାଳିଦ୍ଵିତୀ ଓ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଦାରକୁ ପଦ୍ମଲୁ ସ୍ଵରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଡେର୍ବିମିଳ ତଳସାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ଟିପ୍ପୁନିଲ ୦.୩ଙ୍ଗି ପ୍ରୟୋଗ କରି ତଳି ବିଶ୍ଵାଧନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଇ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଡ୍ରେପିନୋଲ ଗମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଟିପ୍ପୁନିଲ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରଦବ୍ଦପୋତା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ଯୁଗ୍ରିଆ ପାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ଦିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଇମ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରୟିକୋନାଜୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗ୍ରାସ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୪ଦିନ ପରେ (ବେନେଲପ୍ୟୁଗାନ ମିଥାଇଲ ୦.୩%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୩% ଜିଆର) ୧୦କ୍ରି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେଲ୍‌କ୍ରେ କୁ ୨୪କ୍ରି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଗ୍ରାସମରା ଅଷ୍ଟଧ ବୈଶାଖିରାଜ ଘୋଷିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତାହ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ୯୪-୩୦ ଡିଗ୍ରୀ ତାପମାତ୍ରା ଓ ୧୦% ରୁ ଅଧିକା ଆହୁତା ଯୋଗୁ କାଶମାତ୍ର ସମ୍ବାଦନ ଅଛି । ଅଞ୍ଚଳୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଆଲି ଟିମେନ୍ସ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଡାଇନିପ୍ରୋଏଷ୍ ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାର ଯୋଗୁ ମକାରେ ପତ୍ରପୋଡ଼ା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଜୋଷ୍ଟ୍ରିବିନ୍ + ମାକେଜେବ ୧.୦ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ନିଷାଇନ ବ୍ୟକ୍ତବ୍ସା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାରରେ ମକାରେ ଜାରି ରୋଗମ୍ବେ ସମ୍ବାଦା ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଟେଲେ ୪୮ି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଜ୍ଞାଗୋପାଳିରିପ୍ରେ ୨୮ି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରିଯେତିବା:** ଅନ୍ତିତର ବର୍ଷା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପଦା ବୋର ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨୪ମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩୩ମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ଵିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ଗରଞ୍ଜ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ।

- ଜେଣ୍ଟିରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାର ପ୍ରାମେଳିକ ପ୍ରୟୋଗରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କୀଟନାଶକ ସ୍ଥିର କରିଛୁ । ପରେ ୧୫୬ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଯେତେବେଳେ ପାଇଁ ୪୫% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଟିଉଡ଼ିକାର୍ ଗୀର୍ଜାମା/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥିର କରିଛୁ । ଜେଣ୍ଟିରେ ଶୋଷକ କୀଟ ସଥା- ଧକାମାଟି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ବିନ୍ଦୁ ପାଇଁ ୦.୫୩ମି ଲିମାନରେ ଯୋଗ୍ୟମୋହନ ମିଶାଇ ମନ୍ତ୍ର ବିନ୍ଦୁ କରିଛନ ।

- ଗୋମାଟ ଓ ବାଲକାର ଶଳେ କାଟି ଲାଗେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତେବେ ୪ମୀ.ର୍ କିମ୍ବା ଆସିଥିଥେବୁକାମ ୦.୩ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଇଁରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵନ ଜଳନ୍ତି ମଧ୍ୟ ଉପରେ ମରିଥିବା ମଧ୍ୟ ମୋର ମୟା କାଷମା ମରିଥିବା କୌଣସି କାଷମା ମରିଥିବା କୌଣସି

କେବଳ ଉତ୍ସମାନ ଯାଏଇଲେ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାଏ ଏହାର ଦିଶାକରଣ ପାଇଁ ହାତରେଣେଥିଥେବୁ ନେମାକି ଜୀବିତ ଯୋଗାଏଇଲେ ଏହି ଜୀବିତର ପାର୍ଶ୍ଵରେ ମିଶାଇଲା ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ପାଇଁ

➤ ପୋଳେ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଳେ ଗଛରେ ପକ ପତା ବୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଲିର୍ ଟଙ୍କା + ମାକୋକେବ ଟଙ୍କା + ମାକୋକେବ ଟଙ୍କା କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା ବଳକା ନିଶ୍ଚାସନ ବ୍ୟବମୁକ୍ତ କରନ୍ତି ।

- ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଶରାରେ ମୁକ୍ତବକ୍ତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ମୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ଦିନରେ ୭ ଗ୍ରା. ଲାବୋର୍କ୍‌ଟିକ୍ ମତ୍ୟ ୫୩.୪% ଓ ଥିରାମ ୩୩.୪% ମିଶାଇ ଦିଶାଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଶରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଇଲେ ମେଟାଲାକ୍‌ଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋଜେବ ଟ୍ୟୁନ୍ଡର୍ ଏବଂ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଫେବ୍ରୁଆରୀ ବର୍ଷମାନ ପାଇଁ ପତ୍ରକାରୀ/ସିରାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯେପିକୋନାକୋଳ @ ୧୮.୯.୯. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଳ+ଟ୍ରାଇପୋକ୍ରିଷ୍ଟୋଦିନ @ ୧୮.୯.୯. ପ୍ରତି ପାଇଁ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-ଶଅର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତରଞ୍ଜାରେ ହଳଦିଆ ମୋଜାଳକ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଉନିତାକୋଲାପ୍ରିଭ୍ ୦.୪୮.୯.୯. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ହନ୍ତି ।**

**ଆମ୍ବ-** ଲୁଳାର ଅନ୍ତରେ କାହାକୁ  
ଆମ୍ବ ଓ ଅକ୍ଷୟ ଆମ୍ବ ଲଗାଇବାର ଉପୋସ୍ଥି ସମୟ । ଭାବୁତ କିସମ ଯଥା ଆସପଲ୍ଲୀ, ଦସହରା, ଚନ୍ଦ୍ରା, ଟୋଟାପୁରୀ, ବାଇଶଗପଲ୍ଲୀ, ହିମସାଗର ଆଦି କିସମ ତାରା କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ କାହାକୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୫x୧୫)ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧି ଦିଶିଷ୍ଠ ଭଲ କଲମୀ ଚାରାକୁ ଚନ୍ଦ୍ରନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଙ୍ଗୋଟି ଗୋବର ଖତ, ଗୁରୁମାନ ସମ୍ବାଦକୁ ୧୦୦ମି. ମେଲିବା ଶମ୍ବାନ ମେଲିବା ଶମ୍ବାନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରଶ୍ନାକ୍ରିୟା** - ପ୍ରଶ୍ନପରିକାଳ ହାତରେ ଜାଗରଣ କରନ୍ତୁ ପ୍ରଶ୍ନାକ୍ରିୟା କରନ୍ତୁ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୪୧

ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୫

**ବାଙ୍ଗୀ-ଉମପଡ଼ା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

## ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଦୁଇକରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଛାଇଲେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋକେ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯେଥାକୁଣେ ମାତ୍ର ୨୮.୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ବରାଦିକ  
୦୩ର ୧୯.୭୭ ଅଠିଳ) ଓ ୨୫.୭୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ତାରୁ ୦.୪୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଠିଳ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋକେ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆକ୍ରତା ଯେଥାକୁଣେ ୨୯-୩୦ ଥିଲା ।

ପାଣିପାଇଁ ପୁର୍ବାନ୍ତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଦୁକରେ ଆଗରୁ ହିନ୍ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଆଗ୍ରହୀ ଠାରୁ ଶକ୍ତିବାର ମଧ୍ୟରେ ଅଚିକଳ ରୁ କମ ବର୍ଷା/ଘରଭାବରେ ସହ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବଦିନମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକୁମେ ଗାଣ୍ଡ-ଗାଣ୍ଡ ବି. ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରି ବି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବଦିନମ୍ବ ଆଗ୍ରହୀ ଯଥାକୁମେ ୮୫-୯୦% ଓ ୪୫-୭୩% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାତ୍ମା ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି	ବାଜା-ଭାଗପତ୍ରା (ଆଜିର ସକାଳ ମ.୩୦ ରୁ.ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ମ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟେ)				
ତାରିଖ	୧୭.୦୮.୨୦୨୫	୧୮.୦୮.୨୦୨୫	୧୯.୦୮.୨୦୨୫	୨୦.୦୮.୨୦୨୫	୨୧.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମତି)	୪	୭	୮	୮	୭
ଘର୍ଣ୍ଣିକ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲୋ ମ.)	୩୭	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪
ଘର୍ଣ୍ଣିମୁଁ ଚାପମାତ୍ରା (କିଲୋ ମ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତନ୍ତ୍ର	୪	୪	୪	୪	୪
ଘର୍ଣ୍ଣିକ ଆହୁତା (%)	୮୪	୮୯	୯୦	୮୯	୮୮
ଘର୍ଣ୍ଣିମୁଁ ଆହୁତା (%)	୪୪	୭୪	୭୯	୭୩	୭୮
ବାଷ୍ପୀର ଗତି (କି.ମି./ମିନ.)	୨	୭	୭	୭	୭
ବାଷ୍ପୀର ଦିଶ (କିମୀ)	୩୩୪	୮୭	୭୩	୭୩	୭୯

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ବାଧାରେ ଉପଦେଶ -** ଯେହେତୁ ଆଗ୍ରହ କିନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାଜିକ ମଧ୍ୟରେ ବର୍ଷା ବସାବାଦ ଅଣ୍ଟି ତେଣୁ ଚାଷାଗାର ମାନଙ୍କ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜନି ଏ ଧାର ଉପରାଗାରୁ ଅଧିକା କରିବୁ ନିଷାପନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବୁ । ଆଗ୍ରହ କାଳି ଠାର ସାର କାଟନାରେ ଓ ଜଳବେଚନ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଉପରିଚ ରଖିବୁ । ପଞ୍ଜିପରିବା ଉପରିବା ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିଲିଟିକ ବାଗା ଆଛାଦନ କରି ରଖିବୁ ।

ଖରିପ ଧାନ :

ଦୂରାଧାନ ଜମିରେ ବେଳେଶନ ଆଗର କରନ୍ତୁ ଓ ରୂପା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୁକୁ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ସ ଷ୍ୟ ୫% ଏଥ୍.ସି କୁ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ପୂର୍ବ ପ୍ରାର୍ଥିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାହିଁବିହା ଓ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଦାରକୁ ପଦଲକୁ ସ୍ଵରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଡେସିମିନ୍ ତଳେଶାର ପ୍ରତି ୯୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ଟିପ୍ପେନିଲ ୦.୩ଙ୍ଗି ପ୍ରୟୋଗ କରି ତଳି ବିଶ୍ଵାଧନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଇ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଟେପିନେଲ ଗମିଲ. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଟିପ୍ପେନିଲ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରମୋତା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ଯୁଗ୍ରିଆ ପାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଜିମ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରିକୋନାଜୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗ୍ରାସ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୪ଦିନ ପରେ (ବେନେମଲପ୍ୟୁଗାନ ମିଥାରିଲ ୦.୩%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କ୍ରି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେଲ୍‌କ୍ରୂର କୁ ୨୪କ୍ରି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଗ୍ରାସମରା ଔଷଧ ବିଶ୍ଵାପାଇରିବାକ ଯୋଜିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତଶ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ୨୪-୩୦ ଡିଗ୍ରୀ ଚାପମାତ୍ରା ଓ ୧୦% ରୁ ଅଧିକା ଆହୁତା ଯୋଗୁ କାଣ୍ଡାଟି ର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଅଞ୍ଚାୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଆଲ୍ ଡିମେନ୍ସ ୧୮.୯୮. ଲି. କିମ୍ବା ଡାଇମିଥୋଏଥ୍ ୨୮.୯୮. ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ମକାରେ ପତ୍ରପୋଡା ଗୋପ ଲାଗିବାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଜୋଷ୍ଟିନି + ମାଙ୍କୋଜେବ ୧.୦ସତ୍ରା କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ନିଷାଇସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ମକାରେ ନାହିଁ ରୋମନ୍ ସମ୍ବାଦା ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତେଲ ୪୮.୯୮. ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା କୋରାପୋଇଲିରିଷ୍ୟ ୨୮.୯୮. ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା:** ଅନ୍ତିତର ରଦ୍ଧା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପକା ବୋର ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbedazim ୪୦% WP @ ୨ପ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୩ପ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ସବୁ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ଵିତୀୟ ଏବଂ ଉଚ୍ଚାୟ ରାଶିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ ।

➢ ଭେଣ୍ଟିରେ ପଳ ଏବଂ କାଷ ଦିନାକାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରୟାୟରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦୦ମି.ଲୀ./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥି କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋବାର୍ଟ ୪୫% SC @ ୩୦ ମି.ଲୀ./ଏକର ଏବଂ ଅନ୍ତିମକାର୍ଯ୍ୟ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥି କରନ୍ତୁ । ଭେଣ୍ଟିରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା- ଧକାମାଛି ଓ ପଢ଼ିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୪ମାମ ଇତ୍ତାବରେ ଥାନ୍ତେମେଥେକାମ ମିଶାଇ ପଡ଼ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

➢ ଗୋମାଟ ଓ ବାରିଶ ଓ ନଳାରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଦି ଝୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲେଖ ଓମ୍‌ବିଲ୍ କିମ୍ବା ଥାରମିଆକୁମ ୦.୭୨୩୬୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଇରେ ମିଶାର ବିଶ୍ଵନ କରନ୍ତି । ସଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ମିତିକା ଗତ ଘୋର ସମ୍ବନ୍ଧ କାନ୍ତପତ୍ର, ମଲପତ୍ର, ଝାରିକା ଘୋର ଦେଖାଗଲେ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଉପରଥକିକୋରାଇଛି ୫୦% WP @୩ ମାତ୍ର କୁ ପ୍ରତି ଲିଟରରେ ମିଶାର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।

➤ ଲକ୍ଷାରେ ଦର୍ଶନାର ପାଗରେ ପତମୋଳା ଗୋପ ଲାଗିପାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଡାଇଫେନ୍‌ଥ୍ୟୁରନ ଏଗ୍ରାମ ଜିମ୍ବା ପୋଷାଳକ ଗନ୍ଧିଲି. କି ପିତ୍ତ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିନ୍ଧନ କରିଛି

➤ ପୋଳେ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ଯୋଗଳ ଗଛରେ ଫଳ ପଚା ବୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଗାଲାକ୍ଷିଲ ୮% + ମାଙ୍କୋଜେବ ୨୪% କୁ ଶତାବ୍ଦୀ/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କହନ୍ତି ଓ ଜମିରୁ ବନକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି ।

- ବର୍ଷା ପରେ ପନ୍ଥିପରିବା ତଳିଶାରାରେ ମୁଲ୍ୟକା ବୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ବୋଗରୁ ରେଖା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା । ବିନନ୍ଦରେ ୨ ଗ୍ରା । କାରୋକୁନ୍ ମାତ୍ର ୪% ଓ ଅଧିକାମ ମାତ୍ର ୩% ମିଶାଇ ବିନନ୍ ବିଶେଷଜ୍ଞ କରନ୍ତୁ । ତଳିଶାରାରେ ଏହି ବୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଟିଲ୍  $\Gamma$  % + ମାଙ୍କୋଇବ ଟ୍ୟୁନ୍ଡିଟ୍ WP @ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପତ୍ର-** କବିତାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଗ୍/ଦିଗାଳା ଗୋଟିଏ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯେସିକୋନାଙ୍କୋଳ @ ୧୮.ଲି. କିମ୍ବା ଚେବୁକୋନାଙ୍କୋଳ+ପ୍ରାଇଫେକ୍ସ୍‌ବିନ୍ @ ୧୮.ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରମେୟ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତବନ୍ଧାରେ ହଳଦିଆ ମୋକାରକ ଗୋଟିଏ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଉମିଡ଼ାଙ୍କୋଳପ୍ରିଭ୍ ୦.୪୮.ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂହନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆୟ-** କୁଳାର ଓ ଅନ୍ଧି ଆୟ ଲଗାଇବାର ଉପୋସ୍ଥିତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିସମ ଯଥା ଆୟପଲ୍ଲୀ, ଦବସରୀ, ଚରସା, ଗୋଟାପୁରୀ, ବାଇଶଶପଲ୍ଲୀ, ଛିମ୍ବାଗର ଆଦି କିସମ ଚାରା କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୫x୧୫)ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧୀ ବିଶିଷ୍ଟ ଭଲ କଳମୀ ତାରାକୁ ତୟନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖେତି ଗୋବିର ଖତ, ଗୁରୁମା ଯଦିକ୍ଷାରାଜାନ, ୧୦୦ଗ୍ରାମ ପ୍ରଦୂରସ, ୩୦୦ଗ୍ରାମ ପଟାଏ କୁ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଧାରଣ -** ପଶୁପତ୍ରାଙ୍କ ଚାକରଣ କରନ୍ତି । ପଶୁପତ୍ରାଙ୍କ ଘର ଓ ଘରାଳୁ ଦର୍ଶାଇ ରଖି ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପଶୁପତ୍ରାଙ୍କ ଗୀର, ଦିଦା ଓ ପାଣିଜମୁଣ୍ଡାକୀ ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଅନ୍ତପ-ଜାଡ଼ୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୧

ଭାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୯୫

ବାରଙ୍ଗ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୁର୍ବସଂପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂପ୍ତାହ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଦୁଇକରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନ ଦର୍ଶଣ ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନ ଦର୍ଶଣ ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବାକ୍ଷର ଓ ସର୍ବତ୍ରିମ୍ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ଖାଲୀ ୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି । ସରାଦିକ  
୦୧ ରୁ ୧୨୭ ଅଧିକ) ଓ ୧୨୫ ଟଙ୍କା ଡିଗ୍ରୀ ସି । ସରାଦିକ ୦୧ ରୁ ୦.୮୪ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବାକ୍ଷର ଓ ସର୍ବତ୍ରିମ୍ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ୨୮-୨୭ ଅଧିକାରୀ ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତନାମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ର ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗମ ତ୍ବନି ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ୧୦ ଶହିବାର ମଧ୍ୟରେ ଅଭିକଳ୍ପ ବୁଲ୍ କମ୍ ବର୍ଷା/ଶତରୂପ ସରକାର ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମାନ ଏବଂ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ର ଯଥାକ୍ରମେ ଗଣ-ଗଣ ତିର୍ଗୀ ବି. ଓ ୨୫ ତିର୍ଗୀ ବି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମାନ ଏବଂ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୪-୯୦% ଓ ୪୭-୪୩% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଅଭିକଳ୍ପ ବୁଲ୍ କମ୍ ବର୍ଷା/ଶତରୂପ ସରକାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି ।

ବୁଲ	ବାରଙ୍ଗ(ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ଚାରିଖ	୧୭.୦୮.୨୦୨୫	୧୩.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୭.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)	୫	୭	୮	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିହୀଁ ବି.)	୩୭	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪
ସର୍ବକ୍ଷମ ଚାପମାତ୍ରା (ତିହୀଁ ବି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି	୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୪	୮୮	୯୦	୮୯	୮୮
ସର୍ବକ୍ଷମ ଆହୁତା (%)	୪୭	୪୩	୪୭	୪୩	୪୮
ବାସୁର ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୨	୪	୭	୭	୮
ବାସୁର ଦିଶ (ତିହୀଁ)	୩୪୧	୮୭	୭୩	୭୦	୭୦

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ମାଧ୍ୟାରଣ ଉପଦେଶ -** ଯେହୁତୁ ଆଗୁ ଛକିନ ମଧ୍ୟାରେ ମାନାମ ରୁ ମଧ୍ୟାର ବର୍ଷା ସାବଦା ଅର୍ଥ ତେଣୁ ଚାଷାକାର ମାନକୁ ଅନୁଗୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜଳ ଓ ଧାର ଉପରାକାରୀ ଅଧିକ ଜଳକୁ ନିସାବନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗୁ କାହିଁ ଠାର ପାଇ, କାଟନାଏଇ ଓ କଲେବେଳେ ପ୍ରୟୋଗ ପରିଚ କରନ୍ତୁ । ପରିପରିବା ବକିରି ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପାଇଥିନ ଦାରା ଆକୁବନ କରି ରଖନ୍ତି ।

ଅରିଷ୍ଟ ଧାନ୍ :

ଦ୍ୱାରାଖାନ ଜିମିରେ ବେଶକଣ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁଳ ଏହି ସପ୍ରାଦ ସୁକୁ ସାମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରଦ୍ଧାପରେ ଲୋତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ଟ ୫% ଏଥ୍.ସି କୁ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାରିଶରେ ମିଶାର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଦିଶନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ମୁର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାର୍ଗିକା ଓ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ କାରନ୍ତୁ ଫଟଲକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଫେସିମିଲ ତଳିଶାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ପିପ୍ରେଟିଲ ୦.୩ଙ୍କ ପ୍ରୟୋଗ କରି ତଳି ଦିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଗ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଟେଟିନେଲ ୧ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାରିଶରେ କିମ୍ବା ପିପ୍ରେଟିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାରିଶରେ ମିଶାର ଦିଶନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରଭାବପୋଡା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅର୍ଥିକ ଦୂରିତା ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଞ୍ଚାକିମ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରିପିକେନାକୋଲ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାରିଶରେ ମିଶାର ଦିଶନ କରନ୍ତୁ । ଅନାଦନା ଶାଖା ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ଗୀ-୭ଦିନ ପରେ (ବେନସଲପ୍ୟୁଗାନ ମିଥାଇଲ ୦.୫%+ଫେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଛେକର କୁ ୨୪କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାର ପାରି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଶାସମରା ଔଷଧ ବିଶ୍ୱାଳିବାକ ଘୋଷିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାରିଶରେ ମିଶାଇ ପରିଶାର ପାଗରେ ଦିଶନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତାହ ଅଥବା ଏଇ ଅଧିକ କାହାର ମଧ୍ୟ ଦେଖିଲୁ ଯେ ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ୨୫-୩୦ ଟିଗ୍ରୀ ତାପମାତ୍ରା ଓ ୭୦% ରୁ ଅଧିକା ଆହୁତା ଯୋଗୁଁ ବାଷମାତ୍ରି ର ସମ୍ବାଦନ ଅଛି । ଅଧିକ ଅଥବା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଆକଳ ଡିମେନ୍ସ ୧ମୀ.ଲି. କିମ୍ବା ଡାଇମିଥୋଏଟ ୨ମୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁଁ ମକାରେ ପଢ଼ୁଗୋଡ଼ା ବୋର ଲାଗିବାର ସମ୍ବାଦନ ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଜୋକୁଦିନ + ମାକେଜେବ ୧.୫ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ମିଶାଇ ସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ମକାରେ ଜାରି ରୋମସ ସମାଜାଙ୍ଗ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିଃମି ଭେଲ୍ ଫିଲୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଜ୍ଞାରୋପାଲିଟିଏ ୨ମୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ:** ଅତିରିକ୍ତ ଦର୍ଶା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ କାରାଗଣରେ ଫଳପତ୍ର ବୋର ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim 40% WP @ 9ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride 40% WP @ 5ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ତୁମ୍ଭେ ଏବଂ ତୁମ୍ଭାର ବାରଙ୍ଗ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ ।

➢ ରେଣ୍ଡିରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରୟାନ୍ତରେ ୧୫୦୦ ppm @ ୩୦୦ମି.ଲୀ./ଏକର ନିଃ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫୯ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋବାର୍ ରେ ୪୫% SC @ ୩୦୦ ମି.ଲୀ./ଏକର ଏବଂ ଟିକ୍‌ଆର୍ଟିକର୍ ଗୀର୍ଜାମାନ/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣୀରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ରେଣ୍ଡିରେ ଶୋଷକ କାଟ ସଥା- ଧକାମାଛି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି କିମ୍ବା ମାତ୍ରେ ୦.୫୫ମ୍ ଲିଟରରେ ଥାରୋମେଥେକ୍‌ର ତିକାଣ ମଧ୍ୟ ନିର୍ମିତ କରନ୍ତୁ ।

➤ ଗୋପାଟ ଓ ବାଇଶଶ ଲକ୍ଷାରେ ସେତରେ ଯଦି ଖୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ତେଣେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲେଲ ୪୮.୯ ଲି. କିମ୍ବା ଆୟମିଥୋକ୍ଲାମ ୦.୨୨୩୩ କ୍ଷୁ ପ୍ରତି ଲ. ପାଣିରେ ମିଶାର ସିଞ୍ଚନ ଜଳନ୍ତି । ମାତ୍ର ଉତ୍ସମାନ ମହିଳା ମୁକ୍ତ କାମକାଳୀ ମଧ୍ୟରେ ପରିପାରାନେ ଉପରାକ୍ଷମିତାରେ ଉପରାକ୍ଷମିତାରେ ୫୦% WP @ ୩ ମାତ୍ର ଲ ମହି ବିଶ୍ଵ ବିଶ୍ଵ ସିଞ୍ଚନ ଜଳନ୍ତି ।

କୋଣ ବର୍ଷମାନ ପାଇଁ ସମ୍ପଦକାଳୀ କୋଣ କୁଳିଗାନେ ଏହାର ଦିଲାଜିତର ପାଇଁ ହାତମନେଥୟାଏଣ ନେମାନି ଜିମ୍ବା ଯୋଗାପାଇଁ ଗଣି ଛି । କିମନ୍ତି କି ପାଶିକି ମିଶାନ ମିଶାନ କରିବାକି

➤ ପୋଳେ ଗନ୍ଧ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଳେ ଗନ୍ଧରେ ଫଳ ପଚା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଷିକ ୮% + ମାଙ୍କୋକେବୁ ୨୪% କୁ ମାତ୍ରାମ/ଲିଟର ବିଶେଷ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବଧି କରନ୍ତି ।

- ବର୍ଷା ପରେ ପନ୍ଥିମିତ୍ରାବୀ ଚଳିଗଲାରେ ମୁକୁତକା ରୋଗ ଦେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି ଜି.ଗ୍ରା. ଦିହନରେ ୨୩୪. କାର୍ବୋକ୍ଲିନ୍ ଗଣ୍ଡ.୫% ଓ ଥିରାମ ଗଣ୍ଡ.୪% ମିଶାଇ ଦିହନ ଦିଶାଧନ କରନ୍ତୁ । ଚଳିଗଲାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଲିନ୍  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଡ୍ୟୁ% WP @ ୨୩୪/ଲିଟର ପାରିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଫେବ୍ରୁଆରୀ ବର୍ଷମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରକାଗ୍ରେଶିଆଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋପିକୋନାଜୋଲ @ ୧୮.୯.୯. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାଜୋଲ+ପ୍ରାଇପୋକ୍ରିଷ୍ଟୋବିନ୍ @ ୧୮.୯.୯. ପ୍ରତିକିଳି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୨୪୬ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତଭଣ୍ଡରେ ହଳଦିଆ ମୋକାଇକ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲମିତାକ୍ରାପ୍ରିଉ ୦.୫୮.୯. କୁ ସ୍ଵଚ୍ଛ ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ପାଇନ୍ ।**

**ଆୟ-** କୁଳାଙ୍ଗ ଓ ଅଣଙ୍ଗ ଆୟ ଲଗାଇବାର ଉପୋସୁଳ୍ତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିସମ ଯଥା ଆସୁପଲ୍ଲୀ, ଦସହରା, ଚରସା, ଗୋଟାପୁରୀ, ବାଇଶଗପଲ୍ଲୀ, ଛିମ୍ବାଗର ଆଦି କିସମ ତାରା କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ପଦ୍ଧତିରେ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟରେ କାମ କରାନ୍ତି । ଗାତର ଆକାର ( $1 \times 1 \times 1$ ) ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧା ବିଶିଷ୍ଟ ଭଲ କଲମୀ ଚାରାକୁ ଚନ୍ଦନ କରନ୍ତି । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖେତି ଗୋବର ଖତ, ଗୁରୁତ୍ବପଦ୍ଧତିରେ ୧୦୦ମାତ୍ର ସମ୍ପଦ ଗୁରୁତ୍ବପଦ୍ଧତିରେ ୧୦୦ମାତ୍ର ସମ୍ପଦ କିମତ ।

**ମେଲାକର୍ତ୍ତା** - ମଧ୍ୟମପରିମା ମାଲାକର୍ତ୍ତାର ନାମ ଏହା ମଧ୍ୟମପରିମା ମାଲାକର୍ତ୍ତାର କର୍ତ୍ତା ଏହା ମଧ୍ୟମପରିମା ମାଲାକର୍ତ୍ତାର କର୍ତ୍ତା ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

કૃષી વિજ્ઞાન કેન્દ્ર કટ્ટક

ଉକ୍ତଅନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୪୯

ଡାରିଖ-୧୯.୦୮.୨୦୨୪

**କଟକ ସଦର କ୍ଷମି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପୁର୍ବସଂୟାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସଂୟାହ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ କୁକରେ ହାରାହାରି ୦.୩ ମିନ କର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନ କର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଜ ଓ ସର୍ବକିନ୍ତୁ ତାପମାତ୍ରା ସଥାଙ୍ଗେ ୩୩.୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି.ସ୍କାଲରେ ୧୦୨.୫ ଏରି ୧.୯୭ ଅଣିକ । ଓ ୧୪.୫୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି.ସ୍କାଲରେ ୧୦୦.୪୮ ଏରି ୦.୪୮ ଅଣିକ । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଜ ଓ ସର୍ବକିନ୍ତୁ ଆହ୍ଵାନ ମଧ୍ୟରେ ୩୨.୭୭ ଏରି ୧୦୨.୭୭ ଅଣିକ ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତନାନୀ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ର ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳର ଆଗାମୀ ହିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଅତିକଳି ହୁଳ୍ବ ବର୍ଷା/ଘରତି ସହ ବର୍ଷା ଛେବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ଗାନ୍ଧୀ-ନାନ୍ଦ ତିର୍ଗୁ ଥି, ୧୯୫-୧୯୬ ତିର୍ଗୁ ଥି, ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୨-୮୮ ଓ ୮୪-୮୯% ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ହିନ୍ଦୁ ଆକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଆଖିତି ର ସମ୍ପର୍କ ମେଗ୍ରୂଆ ଚିକିତ୍ସା ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି ।

କଟକ ସବ୍ରାନ୍ତିକ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୪ ରିଷ୍ଟ୍ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)					
ତାରିଖ	୧୭.୦୮.୨୦୨୪	୧୮.୦୮.୨୦୨୪	୧୯.୦୮.୨୦୨୪	୨୦.୦୮.୨୦୨୪	୨୧.୦୮.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୫	୭	୮	୭	୭
ସବ୍ରାନ୍ତିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)	୩୭	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪
ସବ୍ରାନ୍ତିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାଛନ୍ଦୁ	୫	୫	୫	୫	୫
ସବ୍ରାନ୍ତିକ ଆହୁତା (%)	୮୨	୮୭	୮୮	୮୭	୮୭
ସବ୍ରାନ୍ତିକ ଆହୁତା (%)	୪୪	୭୦	୭୪	୭୯	୭୩
ବାତ୍ରୀ ଗତ (କି.ମି./ଶ.)	୧	୭	୭	୭	୮
ବାତ୍ରୀ ଦିନ (ତିଲ୍ଲା)	୩୧୪	୮୭	୭୩	୮୭	୭୩

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଯେହୁଡ଼ ଆଗ୍ରା ଜ୍ଞାନ ମଧ୍ୟାରେ ମାନାମ୍ବୁ ରୁ ମଧ୍ୟାମ କର୍ଷା ସାଧାରଣ ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷାରାଳ ମାନ୍ଦୁ ଅନ୍ତରୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜଳି ଓ ଧାନ ଚକିତରାଳ ଅଣିକା ଲକ୍ଷ୍ମୀ ନିଷାଧନ ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତିମୂଳ୍ୟ କରିଛି । ଆଗ୍ରା କାଳି ତଥା ସାର, କାଟକାଶ ଓ କଳିପଦିତ ପ୍ରୟୋଗ ଗ୍ରିଚି ରଖିଛି । ପିତିପିତିବା ଚକିତି କର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିତିପିତିକ ଦ୍ଵାରା ଆହୁତନ କରି ରଖିଛି ।

ଶ୍ରୀପ ଧାନ୍ :

ଦୁରାଧାନ କିମ୍ବରେ ବେଳେଶନ ଆଗମ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଥା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସ୍ଵାହା ସୁକ୍ଷମା ସାମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ସମି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲୋତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ରେସ୍ ୫% ଏସ.ସି କୁ ୨୮.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସମି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ମୁର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅଚୟୁତାରେ କାଣ୍ଡିଶା ଓ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଦାଉରୁ ଫଟଲକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ଗୋଲବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ତେବେମିଳ ତଳେଶାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା । ପିଣ୍ଡେନିଲ ୦.ଜିଲ୍ ପ୍ରମୋଗ କରି ତଳି ବିଶେଷନ କରନ୍ତୁ । ସମି ରୂଆପରେ ମେଘାଆପାଗ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଫେରିନୋଲ ଗମିଲ. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ପିଣ୍ଡେନିଲ ୨୮.ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସମି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରଭାଗପୋତା ଗୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ସ୍କୁରିଆ ଥାର ପ୍ରମୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଗୋଗ ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟିଜିମ ୨୮ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରମ୍ପିଲେନାକୋଲ ୧୩.ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନ୍ତା ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ଗୋଲବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (ବେନସଲପ୍ୟୁରାନ ମିଥାଇଲ ୦.୨%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେବୁର କୁ ୨୪କି.ଗ୍ରା । ବାଲିରେ ମିଶାର ପାଣି କାଟି ପ୍ରମୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଗୋଲବାର ୧୦-୧୨ ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଘାସମରା ଅଷ୍ଟା ବିଶାଳାଇରିବାକ ଯୋଜିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଆଖି:

**ଅଞ୍ଚଳ ଦର୍ତ୍ତମାନ Tillering** (୧୪-୧୭ସପ୍ତାବ୍ଦୀ) ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଲମ୍ବର ଆହୁତା ଓ କର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଗ୍ରେ ୧-୨ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଜଳେସନ କରନ୍ତୁ । **ଆନାବିହା ଗ୍ରାସ** ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରାକ୍ ଦୃଢ଼ି ଉପରୀଶାଣ ଆପାଙ୍ଗିନ ୦.୮-୨ କ୍ଷ.ଗ୍ରା. କୁ ଏକର ପ୍ରତି ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ଏହାପରେ ୩୦୯.ଗ୍ରା. ସ୍ଥରିଆ କୁ ଏକର ପ୍ରତି ୩୦-୩୦ ଦିନ ଆବଧା ପାଇସନ୍ତରେ ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପ୍ରେକ୍ଷା:** ଅତିତର ବର୍ଷା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ପକ୍ଷପତା ଗୋର ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସେ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହେଁ ଦ୍ଵିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ଗାରିଷ କରନ୍ତୁ।

- ରେଣ୍ଡିରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରସ୍ତାବରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫୬ିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାର୍ ୪୫% SC @ ୨୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ସିରିଆର୍ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୧୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ରେଣ୍ଡିରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା- ଧକାମାଟି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟରେ ପାଣିରେ ୦.୪୪୩ମ୍ ହିତାବରେ ଆୟୋମେଖୋକ୍ତାମ ମିଶାଇ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ଶୋମାଟ ଓ ବାରଗଣ ଓ ଲଜ୍ଜାରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯଦି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ କିମ୍ବା ଆୟୋମୋକ୍ତାମ ୦.୭୩୩ମ୍ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ମୃଦ୍ଦିକା ଗତ ରୋଗ ଯଥା କାଣ୍ଡପତା, ମୁଲପତା, ଔର୍ଜିକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ କମରଥକ୍ରିୟାରାଜତ ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲିଟର ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ଲକ୍ଷାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରମୋଟା ରୋଗ ଲାଗିପାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ତାଇଫେନଥ୍ୟୁର୍କ ୧୩୩ମ୍ କିମ୍ବା ପୋପାଲିନ ମନି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୋଟଳ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗଛରେ ପକ ପଚା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଣ୍ଜର ଗ୍ରେନ୍ଜର ଗ୍ରେନ୍ଜର ଗ୍ରେନ୍ଜର ଗ୍ରେନ୍ଜର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଶରାରେ ମୁଲପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨୩୩. କାର୍ବୋକ୍ଲିନ୍ ୩୩.୪% ଓ ଥିରାମ ୩୩.୪% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଶରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ଜର @ ୨୩୩ମ୍/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୮୩-

କବଳାରେ ଦର୍ଶନାମ ପାଗରେ ପଡ଼ିବାରେ/ଦିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯୌଧିକୋନାବୋଲ୍ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାବୋଲ୍+ତ୍ରାଇଫୋକ୍ସିଡ଼ିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-ଜାଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତଭଣ୍ଡାରେ ହଳଦିଆ ମୋଜାଇବ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିତାବୋପିତ୍ତ ୦.୪ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂହାନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆମ-** କୁଳାଳି ଓ ଅଗ୍ରତା ଆମ ଲଗାଇବାର ଉପାୟସୂଚ୍ନା ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିମ୍ବା ଯଥା ଆୟମଙ୍କୁ, ଦଶହରା, ଚରସା, ଗୋଟାପୁରୀ, ବାଲଗଣ୍ଯପ୍ଲାଟ୍, ଛିମ୍ବାଗର ଆଦି କିମ୍ବା ତାରା କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୫x୧୫)ମି. ରହିବା ଜୁଗର । ଗୋଟିଏ ଦର୍ଶି ଅବଧୀ ଦର୍ଶିଷ୍ଠ ଭଲ କଳମା ତାରାକୁ ଚମ୍ପନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖେତି ଗୋବର ଖତ, ଟୁଂଗାମ ଯଦକ୍ଷାରକାନ, ୧୦୦ଗ୍ରାମ ପଣ୍ଡରସ, ୩୦୦ଗ୍ରାମ ପଟାସ କୁ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଧାରଣ -** ପଶୁପାଳାକ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳାକ ଘର ଓ ଗୃହକର୍ତ୍ତା ବର୍ଷାର ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳାକ ଘାସ, ଚନ୍ଦା ଓ ପାଣିଜମୁଖୀକା ଖୁବାନ୍ତିରେ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧ୍ୟାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୯

ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୪

## କଣ୍ଟୁପଡ଼ା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

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

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାହରେ ବୁକରେ ହାରାହାରି ୦୫ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ବିନର ହାରାହାରି ସେବୋଳ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସଥାକ୍ରମେ ମଧ୍ୟ ୨୮.୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସରାବିଜିତ ୦.୨୨ ଅଧିକ) ୩୨.୪୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସରାବିଜିତ ୦.୪୮ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବୋଳ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ସଥାକ୍ରମେ ୨୯-୨୮ ଅଧିକ ।

### ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବକୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୧୨.୦୮.୨୦୨୪ ରିଷ ସକାଳ ଟ. ୧୦.୧୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ବୁକରେ ଆଗକୁ ଔବନ ମଧ୍ୟରେ ଆଜି ୦.୨୨ ଶକିବାର ମଧ୍ୟରେ ଅତିକମ କୁ କମ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତର ସହ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବୋଳ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସଥାକ୍ରମେ ୨୮-୨୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ୨୯-୨୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦେଇବାର ସମ୍ବାହନ ଅଛି ।

ଦିନ	କଣ୍ଟୁପଡ଼ା(ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୧୦.୧୦ ରୁ ଟ. ୧୨.୦୮.୨୦୨୪ ରିଷ ସକାଳ ଟ. ୧୦.୧୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ଦିନିକ	୧୨.୦୮.୨୦୨୪	୧୩.୦୮.୨୦୨୪	୧୪.୦୮.୨୦୨୪	୧୫.୦୮.୨୦୨୪	୧୬.୦୮.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୫	୭	୭	୭	୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୩୭	୩୮	୩୮	୩୮	୩୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୫	୨୫	୨୫	୨୫	୨୫
ମେଘାତଳ୍ଲ	୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୮୧	୮୭	୮୮	୮୮	୮୭
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୪୭	୭୦	୭୩	୭୯	୭୩
ବାସ୍ତଵ ଘର୍ତ୍ତ (କି.ମୀ./ଗ୍ରା.)	୧	୪	୭	୭	୭
ବାସ୍ତଵ ବିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୩୧୫	୮୭	୭୮	୪୪	୭୪

### ପାଣିପାଗର ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଯେହେତୁ ଆଗକୁ ଔବନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାନ୍ୟ ବର୍ଷା ସମ୍ବାହନ ଅଛି ତେଣୁ ତାଷାକାର ମାନ୍ୟ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜମି ଓ ଧାର ତକିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ କାରି ୦.୨୨ ଵାର, କାନେନାଶକ ଓ ଜଳସେଚନ ପ୍ରୋତ୍ସହ ପରିଚିତ ରଖନ୍ତୁ । ପନିପରିବା ତକିକୁ ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପରିତ୍ରିନ କ୍ଷାରା ଆହୁତାବନ କରି ରଖନ୍ତୁ ।

### ଶ୍ରିଷ୍ଟ ଧାର:

ଦୁଶ୍ୟାଧାର ଜେତନ ଶର୍କରା ରକ୍ତ ଓ ରୁକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସମ୍ବାହ ସୁକ୍ଷମ ରକ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗରରେ ବର୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲୋଟାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇଟିପ୍ସ ୫% ଏସ.ସି. କୁ ୨୮.୮. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଇରେ ସିଙ୍ଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗରରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୁଆର ମୂର୍ଚ୍ଛି ଅନୁରୋଧ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୁଆରରେ ମେମୁଆପାଇ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଟୋପିନୋଲ ୮୮.୮. ୧୦.୮. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଟିପ୍ରେନ୍‌ନିଲ ୨୮.୮. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗରରେ ପତ୍ରମାତ୍ରାବୋତା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ମୁରିଆ ସାର ପ୍ରୋତ୍ସହ କରନ୍ତୁ । ଆନାବନା ଗାସ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଗବାର ମଧ୍ୟରେ ୮-୧୦ ଦିନ ପରେ (ଦେନେସଲପ୍ୟୁରାନ ମିଶାଇଲ ୦.୨%+ପ୍ରେଟିଲାକ୍ରୋ ୫% ଜିଇଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଦେବନ୍ତର କୁ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୋତ୍ସହ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଗବାର ୧୦-୧୨ ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଗ୍ରାମର ପାଣିରେ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ ।

### ଆଶ୍ର୍ୟ:

ଆଶ୍ର୍ୟ ବର୍ତମାନ Tillering (୧୪-୧୭ସମ୍ବାହ) ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜମିର ଆହୁତା ଓ ବର୍ଷା ପୂର୍ବକୁମାନ କୁ ଦେଖି ୩-୫ ଦିନ ବ୍ୟବସ୍ଥାନରେ ଜଳଲେବନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗାସ ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତିକିମି.ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଇରେ ସିଙ୍ଗ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗାସ ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତିକିମି.ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା:** ଅତିରି ବର୍ଷା ହେତୁ ଲକ୍ଷ ଏବଂ ବାରିଶକରଣ ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୪୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ତେଣୁ ଟିପ୍ରେନ୍‌ନିଲ ୪୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ତେଣୁ ଟିପ୍ରେନ୍‌ନିଲ ୪୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ତେଣୁ ଟିପ୍ରେନ୍‌ନିଲ ୪୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୧୦ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ଏହି ରୋଗରେ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଟିଲି ପକାଇବା ମୁର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦନରେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିନ ୩୭.୪% ଓ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦିନରେ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ପାଇଁ କିମ୍ବା ଟିପ୍ରେନ୍‌ନିଲ ୪୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ଏହି ରୋଗରେ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଟିଲି ପକାଇବା ମୁର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦନରେ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ଏହି ରୋଗରେ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଟିଲି ପକାଇବା ମୁର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦନରେ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ଏହି ରୋଗରେ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଟିଲି ପକାଇବା ମୁର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦନରେ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ଏହି ରୋଗରେ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଟିଲି ପକାଇବା ମୁର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦନରେ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ଏହି ରୋଗରେ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଟିଲି ପକାଇବା ମୁର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦନରେ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ପାଇଁ କିମ୍ବା

ପନିପରିବା ଏବଂ କାଣ୍ଡ କାଣ୍ଡପରା ପକ୍ଷକ ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବାହନ ଥାଏ, ଏହି ରୋଗରେ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ଟିଲି ପକାଇବା ମୁର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦନରେ ୨୫କି.ଗ୍ରା. ପାଇଁ କିମ୍ବା



ଅଧିକା ସୁନ୍ଦର କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୧୫୪୪୪୦୮୦/୧୦୦୮୪୪୩୭୭)

କଟକ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରକାଶ ସକାଶ ଦାମିନୀ ଆପ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୪୧

ଡାରିଖ-୧୯.୦୮.୨୦୨୫

ମାହାଙ୍ଗା କୁଷି ପାଣିପାର ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା

**ପୁର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଦୂରରେ ହାରାହାରି ୦୩ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବେକୁ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ର ଯୁଧାକୁଳେ ମେଘା ୮୮ ଟିଗ୍ରା ଏ । ବେଳାଦିକ  
୦୧ ରୁ ୧୨୭ ଅଧିକ) ଓ ୧୨୫.୭୫ ଟିଗ୍ରା ଏ । (ସଭାଦିକ ୦୧ ରୁ ୦.୪୪ ଟିଗ୍ରା ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବେକୁ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଶ୍ରତୀ ଯୁଧାକୁଳେ ୮୭-୮୮ ଟିଗ୍ରା ଏ ।**

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ର ତା. ୧୩.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳର ଆଗାମୀ ଜ୍ଞାନ ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ୩୦ ବ୍ୟାବହାର ମଧ୍ୟରେ ଅଭିଜନ୍ମ କୁଳ ବର୍ଷା/ଘର୍ଷତି ସହ ବର୍ଷା ହୋଇବ ସମ୍ବନ୍ଧାବା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ଶାଶ-ଶାଶ୍ଵତ ତିର୍ତ୍ତୀ ବି. ୧୯୪ ତିର୍ତ୍ତୀ ବି. ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୮ ଶତାବ୍ଦୀର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ବିନ୍ଦୁ ଆକାଶ ମଧ୍ୟତଃ ଅନ୍ତିକ ରୂପ ପର୍ମିଟ ମେରାଖା ରହିବାର ସମ୍ବନ୍ଧାବା ଅଛି ।

ମାହାଜା (ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ତା. ୧୨.୦୮.୨୦୨୪ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ତାରିଖ	୧୨.୦୮.୨୦୨୪	୧୩.୦୮.୨୦୨୪	୧୪.୦୮.୨୦୨୪	୧୫.୦୮.୨୦୨୪	୧୬.୦୮.୨୦୨୪
ବର୍ଷା (ମିନି)	୫	୭	୭	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)	୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪
ସର୍ବଜିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିମ୍ବ	୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୦	୮୭	୮୮	୮୭	୮୭
ସର୍ବଜିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୪୪	୪୯	୫୭	୫୭	୫୩
ବାସ୍ତ୍ଵ ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୨	୪	୭	୭	୮
ବାସ୍ତ୍ଵ ଦିଶ (ତିଲ୍ଲା)	୨୧୧	୮୭	୨୪	୪୭	୨୭

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ମାଧ୍ୟାରଣ ଉପଦେଶ -** ଯେହୁତୀ ଆଗ୍ରହ କ୍ଷତିନ ମଧ୍ୟାରେ ମାନାମ ରୁ ମଧ୍ୟାର ବର୍ଷା ସାବଧାନ ଅର୍ଥ ତେଣୁ ଚାଷାକାର ମାନକୁ ଅନୁଗୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜଳ ଓ ଧାର ଉପରାଗରାର ଅଧିକ ଜଳକୁ ନିସାବନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗ୍ରହ କାରି ତାର ସାର, ଜାତନାର୍କ ଓ ଜଳବେଳେ ପ୍ରସ୍ତ୍ରୀ ଉପରିତ ରଖନ୍ତୁ । ପିଣ୍ଡପରିବା ବକିରି ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପାଇଥିନ ଦାରା ଆକୁବନ କରି ରଖନ୍ତୁ ।

ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଧାରା :

ଦୁଇଧାରା ଜିଲ୍ଲାରେ ବେଳଶତ୍ର ଆଗମ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଥା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସପ୍ତାହ ସୁକ୍ଷମ ସାମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ଲେସ୍ ୫% ଏଥ୍.ସି କୁ ୨୮.ଲୀ. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଥାର ମୂର୍ବ ପ୍ରାର୍ଥିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଦାରତ୍ର ପ୍ରସଳକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ତେବେମିଳ ତଳେଶାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ଟିପ୍ପେନିଲ ୦.୩ଗ୍ରା ପ୍ରୟୋଗ କରି ତଳି ବିଶେଷତା କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଥାପରେ ମେସୁଆପାଶ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଫେପିନୋଲ ଗ୍ରା.ଲୀ. ୧୦ଲୀ. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଟିପ୍ପେନିଲ ୨୮.ମି.ଲୀ. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ଯୁଗ୍ରା ବାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଇମ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରୟିକୋମାଜୋଲ ୧୮.ମି.ଲୀ. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନ୍ତରବନା ଗ୍ରାମ କମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୪ଦିନ ପରେ (ବେନସଲପ୍ୟୁଗାର ମିଥାଇଲ ୦.୨%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କ୍ରି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୫କ୍ରି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମ୍ବି.ଲୀ. ଗ୍ରାସମରା ଅଷ୍ଟଧ ବିଶାଇଲିବାକ ଯୋଜିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲୀ. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଆଖି

**ଆଶ୍ରମ ଦର୍ତ୍ତନା** Tillering (୧୫-୧୭ସପ୍ତାହ) ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜମିର ଆହୁତା ଓ କର୍ଷ୍ୟା ପୂର୍ବାନ୍ତମାନ ଲୁ ଦେଖି ଗ୍ର-୧୨ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଜଳିବେଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରାକ ଦୃଢ଼ି ଉଣାଶକ ଆଙ୍ଗାଞ୍ଜିନ ୦.୮-୨ କି.ଗ୍ରା. ଲୁ ଏକର ପ୍ରତି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ଏହାପରେ ଗ୍ର-୧୦ କି.ଗ୍ରା. ସ୍ଥିରିଆ ଲୁ ଏକର ପ୍ରତି ଗ୍ର-୧୦-୧୦ ଦିନ ଅବଧା ପ୍ରସଲରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପ୍ରେକ୍ଷା:** ଅତିତର ବର୍ଷା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପଦି ବୋର ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଆଏ, ତେଣୁ Carbendazim 80% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride 80% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ଵିତୀୟ ଏବଂ ଉତ୍ତାମ ଗରଞ୍ଜ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ ।

- තේම්බෙ පක් අභිජන කාණු ඩිජාර ප්‍රාසිංහ පයාගෙනුව 1400 ppm @ 900m.l./ ඇකර නිශ්ච ආධාරිත කාන්ඩාශක ස්පූ කරනු | පරේ 14 දින බුදානානුරෙ මිශාංග පෑම පාර්ශ්ව ප්‍රභූ ලිඛිත පාලිත උ.ජ්‍යාම නිශාංග පත්‍ර විෂ්ඳන කරනු |
  - ගොමාඟ ඕ බැංගල හ ලංඡාරේ යෙතේ පැවත් අභිජන නිශාංග පාර්ශ්ව නිශ්ච තෙල 4m.l. කියා පායිත්‍යාංක 0.7 ග්‍රාම කු ප්‍රභූ ලි. පාලිත මිශාංග විෂ්ඳන කරනු | යුතු බර්ත්මාන මුද්‍රිත ගත රෝග යථා කාලෝග, මුළුපතා, ප්‍රාග්ධන රෝග දෙශාගලේ කුපත්‍රාක්ඩොෂාංග පත්‍ර 40% WP @ 3 ග්‍රාම කු ප්‍රභූ ලිඛිත මිශාංග විෂ්ඳන කරනු |
  - බ්‍රැකාර බර්ත්මාන පාගර පුතුමොටා රෝග ලාභිතා පැවත් අභිජන නිශාංග පාර්ශ්ව තැංපනයුතුන් 1 ග්‍රාම කියා ප්‍රාග්ධන පීඩ්‍රාලු ම්‍යා. කු ප්‍රභූ ලි. පාලිත මිශාංග විෂ්ඳන කරනු |
  - පොංච ගෘහ බර්ෂා පරේ පොංච ගෘහ පක් පැවත් අභිජන නිශාංග පාර්ශ්ව තැංපනයුතුන් 1 ග්‍රාම කු ප්‍රභූ ලිඛිත මිශාංග විෂ්ඳන කරනු |
  - බර්ෂා පරේ පොංච ගෘහ පක් පැවත් අභිජන නිශාංග පාර්ශ්ව තැංපනයුතුන් 1 ග්‍රාම කු ප්‍රභූ ලිඛිත මිශාංග විෂ්ඳන කරනු |

୮୩-

**କଜଳରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପଡ଼ିବାରେ/ସିରାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯୁଗ୍ମିକୋନାକୋଳା @ ୧୮.ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଚେରୁକୋନାକୋଳୁ+ଚାଇଫୋକ୍‌ଷ୍ଟ୍ରୋବିନ୍‌ @ ୧୮.ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-ଜାଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ଅମୃତଭଣ୍ଠାରେ ଛଳଦିଆ ମୋଜାଇବ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲେମିଟାକ୍‌ଲୁପିଡ଼ ୦.୫ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଘନ କରନ୍ତୁ।**

**ଆମ-** କୁଳାଳ ଓ ଅଗ୍ରଣୀ ଆମ ଲଗାଇବାର ଉପରୋକ୍ତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିଷ୍ମତ ଯଥା ଆମପଲ୍ଲୀ, ଦସହରା, ଚର୍ଚା, ଟେଗାପୂରୀ, ବାଇଗଣପତ୍ରୀ, ଛିମ୍ବାଗାର ଆଦି କିଷ୍ମତ ଚାରା କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୫x୧୫)ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧି ବିଶିଷ୍ଟ ଭଲ କଳମୀ ଚାରାକୁ ଚନ୍ଦନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ ଖୋତି ଗୋବିର ଖତ, ଗୁରୁମ ଯଦକାରୀଙ୍କ, ୧୦୦ଗ୍ରାମ ପଦ୍ଧତିରସ, ୩୦୦ଗ୍ରାମ ପଟାସ କୁ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରଶ୍ନାକଣ -** ପ୍ରଶ୍ନାକଣକ ଗାନ୍ଧାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରଶ୍ନାକଣକ ଘର ଓ ଗ୍ରହାକଳ୍ପ ବର୍ଷାର ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତମ୍ବା କରନ୍ତୁ । ପ୍ରଶ୍ନାକଣକ ଘାସ, ଚନ୍ଦା ଓ ପାଣିଜମୁଣ୍ଡିବା ଖୁଲ୍ବାନ୍ତରୁ ଭାଗେଇ ରଖନ୍ତୁ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୧

ଭାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୯୫

ନରସିଂହପୁର କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୁର୍ବସଂ୍ଗାନ୍ତ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂସ୍ଥାନ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ପଦରେ ଦୂକରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବେଇ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩.୮ ଡିଗ୍ରୀ ଏ । (ସରାଦିକ  
୦୧ ର ୧୨.୭ ଅଧିକ) ଓ ୨୫.୪୪ ଡିଗ୍ରୀ ଏ । (ସରାଦିକ ଠାର ୦.୪୪ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବେଇ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ବ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୨-୨୩ ଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ର ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

ଦୂର		ନରକିହପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ମ.୩୦ ରୁ ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ମ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ଚାରିଶ		୧୭.୦୮.୨୦୨୫	୧୮.୦୮.୨୦୨୫	୧୯.୦୮.୨୦୨୫	୨୦.୦୮.୨୦୨୫	୨୧.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)		୭	୭	୮	୮	୮
ସବୀରିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ସି.)	୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩	୩୩
ସବୀରିମ୍ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ସି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାଛିନ୍ଦ୍ର	୪	୪	୪	୪	୪	୪
ସର୍ବିକି ଆହୁତା (%)	୯୦	୯୨	୯୩	୯୩	୯୪	୯୪
ସବୀରିମ୍ ଆହୁତା (%)	୭୧	୭୧	୭୪	୭୪	୭୨	୭୨
ବାସ୍ତୁର ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୨	୩	୪	୩	୩	୩
ବାସ୍ତୁର ଦିଶ (ତିଲ୍ଲା)	୩୦୧	୧୦୭	୭୭	୪୭	୩୦	୩୦

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପବିଷ୍ଟ -** ଯେହେତୁ ଆଗର କ୍ଷତିନ ମଧ୍ୟରେ ମାନାମ ରୁ ମଧ୍ୟରେ ବର୍ଷାକାଳ ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷଗାର ମାନକୁ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜଳି ଓ ଧାନ କରିଗାରୁ ଅଧିକ ଜଳକୁ ନିସାଧନ ପାଇବା ବ୍ୟକ୍ତମ୍ବା କରିଛି । ଆଗର ଜଳି ଠାର ମାର କାଟନାଏଇ ଓ ଜଳବେଳେ ପ୍ରସ୍ତୋତ ଗ୍ରିଚ ରଖିଛି । ପିପିରାବା ଦକ୍ଷିଣ ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାରବା ପାଇଁ ପିଲାଟିନ ଦ୍ୱାରା ଆଛାଦନ କରି ରଖିଛି ।

ଶ୍ରୀପ୍ର ଧାନ୍ତଃ

ଦୂରାଧାନ ଜମିରେ ବେଶସନ୍ ଆଗରୁ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକୁଳ ଏହି ସପ୍ରାହ ସୁକୁ ସବାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରଦ୍ଧାପରେ ଲୋତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ଟ୍ ୫% ଏଥୁ ସି କୁ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାର ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଦିଶନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ପୁର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବଶ୍ୟକ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସେଇବା ଏବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ତେବେମିଳ ତଳେଶାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ମିପ୍ରେମିଲ ୦.ଗଙ୍କ ପ୍ରଯୋଗ କରି ତଳି ବିଶେଷନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଗ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋଡା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଫେରିନେଲ ଗମି.ଲ. ୧୦ଲ. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ମିପ୍ରେମିଲ ୭ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାର ଦିଶନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରରାକପୋଡା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅର୍ଥିକ ଦୂରିଆ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଞ୍ଚାକିମ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରିଲିକୋନାକୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାର ଦିଶନ କରନ୍ତୁ । ଅନାଦନା ଶାଖ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ଗ-୭ଦିନ ପରେ (ବେନେମଲପ୍ରୟୁଗାନ ମିଥାଇଲ ୦.୨%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଛେକ୍ କୁ ୨୪କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାର ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୭ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ମି.ଲି. ଶାସନର ଅଷ୍ଟଧ ବିଶାଳରିବାକ ଯୋଜିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ଦିଶନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତାହ ଅଥବା ରେ ଅଛି । ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ୨୪-୩୦ ଟିଗ୍ରୀ ତାପମାତ୍ରା ଓ ୩୦% ରୁ ଅଧିକ ଆହୁତା ଯୋଗୁଁ ବାଣ୍ଯମାତ୍ରି ର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଅଧ୍ୟୟ ଅଥବା ରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଆଳ୍‌ଲ ଡିପେନ୍‌ ୧ମୀ.ଲୀ. କିମ୍ବା ଡାଇମିଥୋଏଟ୍ ୨ମୀ.ଲୀ. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁଁ ମକାରେ ପଢ଼ୁଗୋଡ଼ା ବୋର ଲାଗିବାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଜୋଷ୍ଟ୍ରିବିନ୍ + ମାକେଜେବ ୧.୪ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ମିଶାଇ ସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ମକାରେ ଜାରି ରୋମାନ୍ ସମାଜାର୍ଥ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ରେଲେ ୪୮ମୀ.ଲୀ. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଜ୍ଞାରୋପାଳିଗିପ୍ରେ ୨୮ମୀ.ଲୀ. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପ୍ରେକ୍ଷା:** ଅନୁଭବ ବର୍ଷା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଇଶଗତରେ ପଞ୍ଚପାତା ବୋର ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସେ କରନ୍ତୁ । ସହି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ଵିତୀୟ ଏବଂ ଉତ୍ତାଯ ଭାବରେ ସେ କରନ୍ତୁ ।

- କେଣ୍ଟିରେ ପଳ ଏବଂ କାଷ ଦିନାକାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରୟାୟରେ ୧୫୦୦ppm @ ୭୦୦ମି.ଲୀ./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୯୭ଦିନ ବ୍ୟକ୍ତାନାରେ ସିମୋବାର୍ତ୍ତ ୪୫% SC @ ୭୦ ମି.ଲୀ./ଏକର ଏବଂ ଅନ୍ତିମକାର୍ତ୍ତ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । କେଣ୍ଟିରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା- ଧଳାମାଛି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୪୮ମି ହିତାବରେ ଥାମ୍ବୋମେଥୋକାମ ମିଶାଇ ପଡ଼ ସିମ୍ବନ କରନ୍ତୁ ।

➢ ଗୋମାଟ ଓ ବାରିଶ ଓ ଲଜ୍ଜାରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଦି ଝୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ଦେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତେଳ ଛମି.ଲ୍. କିମ୍ବା ଆୟମିଆରୋକ୍ତାମ ୦.୭ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵନ କରନ୍ତି । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ମିକିକା ଗତ ରୋଗ ସଥା କାଣ୍ଡପତା, ମୁଲପତା, ଔରିକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଜପରାହିକୋରାଇତ ହୁଏ ୯୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲିଟର ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗ କରନ୍ତି ।

➤ ଲକ୍ଷାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପଡ଼ିମୋଟା ଗୋର ଲାଗିପାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଭାଇଫେନଥ୍ୟୁରନ ଏତ୍ରାମ କିମ୍ବା ଫେନ୍‌ଓଲନ ଗୀଳୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିଛି।

➤ ପୋଟେ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟେ ଗଛରେ ଫଳ ପଚା ବୋଘ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିଂ ୮% + ମାଙ୍କୋଜେବ୍ ଏୟଥିରୁ ୨୫% କୁ ଶାତ୍ରାମ/ଲିପର ସିଞ୍ଚନ କରିବୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ଦ୍ୟବକସ୍ତ କରନ୍ତୁ।

➤ ବର୍ଷା ପରେ ପନ୍ଥିପରିବା ତଳିଶାରାରେ ମୁକୁତବା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଆଖାଏ । ଏହି ଗୋଟିଏ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୂ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା । ବିନନ୍ଦରେ ୨୫୩୧ ୩୦.୪% ଉଥିରାମ ଗାନ୍ଧୀ.୩୦.୪% ମିଶାଇ ବିନନ୍ଦ ବିଶ୍ଵାଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଶାରାରେ ଏହି ଗୋଟିଏ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ୮% + ମାଙ୍କୋଜେବ ଷ୍ୟାମ% WP @ ୨୪୩/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**15.** କର୍ମଚାରୀ ବିଷୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏହାର ଲାଗଭାଗ ଏହାର ଦରକାରରେ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଗକାରୀ ଜୀବିତ @ ୧୨୧.୩୮ ମୀଟୁ ଥିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି @ ୧୨୧.୩୮ ପ୍ରତି ମିନିଶାଵିରେ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରିଛୁ । ଅମୃତଭଣ୍ଡାରେ ହଳଦିଆ ମୋଜାଇକ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ଦିରାକରଣ ପାଇଁ ଲମିଟିକ୍‌କୋପିଉ୍ଡ୍ ୦.୪୮ ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଙ୍ଗ କରିଛୁ ।

**ଧ୍ୟାନ-** ଛୁଟୁଳି ଓ ଥରାଇ ଆୟ ଲଗାଇବାର ଛେଦ୍ୟାୟୁଷ୍ମ ସମ୍ପଦ । ଖୁବିତ କହିମା ଯଥା ଆମୁଖଲୁଙ୍କ, ଦ୍ୱାରାଜା, ଚଞ୍ଚିତ, ଚୋଟାଧୂରା, ବାଙ୍ଗଶାଶ୍ଵଳୀ, ଛୁଟ୍ୟାଗର ଥାର୍ଫ କହିମା ତାରା କୁ ୧୦ମୀ. x ୧୦ମୀ. ଯଦିବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୧x୧୧)ମି. ରହିବା ଜରୁର । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧା ଦିନିଷ୍ଠ ଜଳ କଳମା ତାରାକୁ ଯେନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖେଡ଼ି ଗୋବର ଶତ, ଗୁଣ୍ଠାମ ଯଦିକ୍ଷାରକାନ, ୧୦୦ଗ୍ରାମ ପନ୍ଥରେ, ୭୦୦ଗ୍ରାମ ପଚାର କୁ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଗାନେ** - ପଶୁପତ୍ରାଳ ଟାଙ୍କାକଣ କରିଛୁ । ପଶୁପତ୍ରାଳ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବିଶ୍ଵାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିଛୁ । ପଶୁପତ୍ରାଳ ଗ୍ରାମ, ବୁଦା ଓ ପାଶିମମୁଖୀତା ମ୍ଲାନ୍ଯ ଦୂରେଇ ରଖିଛୁ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଆନ୍ତପ-ଜାଡୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୧

ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୫

ନୀଆଳି କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସଚନା

**ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ବୁକରେ ହାରାହାରି ୦୪ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୭ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥାଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏକମାତ୍ର ଯୁଆକମେ ଶଖା, ୨୮ ଜିଲ୍ଲା ଏ, (ସରକାରି ଠାରୀକାଳି ୧୨୭ ଅଧିକ) ଓ ୨୪, ୨୫ ଜିଲ୍ଲା ଏ, (ସରକାରି ଠାରୀକାଳି ୦, ୪୮ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏକମାତ୍ର ଆହୁତା ଯୁଆକମେ ୨୨-୨୩ ଅଧିକାଳି ।**

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ର ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳର ଆଗ୍ରହ କିମ୍ବା ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ୩୦ ରୁ ଖଣ୍ଡିବାର ମଧ୍ୟରେ ଅତିକଳ୍ପ କୁଳ ବର୍ଷା/ଗନ୍ଧାରି ସହ ବର୍ଷା ଛେବାର ସମ୍ବାଦକା ଅଛି । ଦିନର ହାରାଇର ସର୍ବୋତ୍ତମା ଏ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୩-୮୫ ଓ ୮୪-୯୭%  
ବିପାତ୍ରାକ୍ରମେ ୮୩-୮୫ ଓ ୮୪-୯୭%  
ଯଥାକ୍ରମେ ୮୩-୮୫ ଓ ୮୪-୯୭%  
ଯଥାକ୍ରମେ ୮୩-୮୫ ଓ ୮୪-୯୭%

କୁଳ	ନିଆଇ (ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ କୁ ଟ. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ଚାରିଷ	୧୯.୦୮.୨୦୨୫	୧୩.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୭.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)	୫	୭	୭	୭	୭
ସବୀରିକ ଚାପମାଛା (ତିହାଁ ବି.)	୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪
ସବୀରିକ ଚାପମାଛା (ତିହାଁ ବି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି	୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବାଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୩	୮୭	୮୭	୮୯	୮୮
ସବୀରିକ ଆହୁତା (%)	୪୪	୭୧	୭୦	୭୭	୭୦
ବାଲୁର ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୧	୫	୭	୫	୭
ବାଲୁର ଦିଶ (ତିହାଁ)	୧୯୮	୯୮	୩୭୦	୪୮	୭୭

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଲପବେଶ-** ଯେହେତୁ ଆଗ୍ନ ଉଦ୍‌ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାନ୍ୟ ମୁଁ ମଧ୍ୟମ କର୍ଷା ସାବାଦନା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷାକାର ମାନଙ୍କୁ ଅନ୍ତରୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜଳ ଓ ଧାନ ଉଦ୍ଦିଶ୍ୟରୁ ଅର୍ଥାତ୍ ଜଳକୁ ନିସାଧନ ପାଇବା ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗ୍ନ କାଳି ୦୨ ର ବାର, ଜାନନୋଶ୍ଚ ଓ ଜଳବେଚନ ପ୍ରୟୋଗ ଉପରି ରଖନ୍ତି । ପନିପିରିବା ଉଦ୍ଦିଶ୍ୟ ବର୍ଷା ର ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପରିଷିକଳ ଦାରୀ ଆହୁତନ କରି ରଖନ୍ତି ।

ଖରିପ ଧାନ୍ :

ଦୁଃଖାଣା ଜମିରେ ବେଶକଣ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂପା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସମ୍ପାଦ ସୁକ୍ଷମ ସାମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲୋତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ରେସ୍ ୫% ଏସ୍.ସି କୁ ୨୮.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ମୂର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅଥିରୁରେ କାଣ୍ଡିଶା ଓ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଦାଉରୁ ଫଟଲକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ଗୋଲବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଡେଇମିଳ ତଳେଶାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ପିପ୍ରେନିଲ୍ ୦.୩ଙ୍ଗି ପ୍ରେମ୍ଭାଗ କରି ତଳ ଦିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ସମୀ ରୂଆପରେ ମେଘାଆପାଗ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଟେଟିନେଲ ୩୮.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ପିପ୍ରେନିଲ୍ ୨୮.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରଭାବପୋକ ଗୋପ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ସ୍ଫୁରିଆ ସାର ପ୍ରେମ୍ଭାଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଗୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଜିମ ୨୪୩. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରେମ୍ପିକୋନାଜୋଲ ୧୮.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ଲାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାକନା ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ଗୋଲବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (ବେନେମଲପ୍ରୟୁମାନ ମିଆଇଲ ୦.୪%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୦.୩% କିଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେଲେର କୁ ୨୪କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରେମ୍ଭାଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଗୋଲବାର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦.ମି. ଘାସମରା ଅନ୍ତର୍ଭାବ ବେଶକଣ ବିଶାଳରିବାକ ପୋତିଅମ୍ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଆଖି

ଅଞ୍ଚଳ ଦର୍ତ୍ତମାନ Tillering (୧୯-୧୭ସପ୍ତାବ୍ଦୀ) ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜିମିର ଆଦିତା ଓ କର୍ଣ୍ଣା ପୂର୍ବାହ୍ନମାନ କୁ ଦେଖି ୧-୨ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଜଳପେଚନ କରନ୍ତି । ଅନାଦିକା ଗ୍ରାସ ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରାକ୍ ଦୃଷ୍ଟି ଦେଖାଣକ ଆଙ୍ଗାଜିନ ଠେକ୍ କରିବାକୁ ପାଇଁ ପ୍ରମାଣିତ କରନ୍ତି ।

**ପରିପରିବା:** ଅତିରିକ୍ତ ଦର୍ଶା ହେଉ, ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଜଗଣରେ ଫଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ତୃତୀୟ ଏବଂ ଦ୍ୱାସା ରାଜ୍ଞୀ ସେ କରନ୍ତୁ ।

- ଭେଣ୍ଟିରେ ଫଳ ଏବଂ କାଷା ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରୟାସରେ ୧୫୦୦ ppm @ ୨୦୦ମି.ଲି./ୱକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଠନାଶକ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫୮ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋଏର ରେ ୪୫% SC @ ୨୦ ମି.ଲି./ୱକର ଏବଂ ଥିଓଡ଼ିକାର୍ବ ଗ୍ରାମ/ୱକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ଭେଣ୍ଟିରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା- ଧକାମାଟି ଓ ପତ୍ରଚିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୪୪୩ ଗ୍ରାମ ଦିଶାବରେ ଥାଯୋମେଥୋକ୍ଲାମ ମିଶାଇ ପଡ଼ି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ଗୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ ଓ ଲଙ୍କାରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯଦି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତେଲ ଗ୍ରାମ.ଲି. କିମ୍ବା ଆୟମିଥୋକ୍ଲାମ ୦.୭୪୩ ମାତ୍ର କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସବୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ମୃତ୍ତିକା ଗତ ରୋଗ ଯଥା କାଣ୍ଡପତା, ମୁକୁପତା, ଆର୍ଣ୍ଜଳି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ କପରଅନ୍ତକ୍ରୂରାଇତ ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲିଟର ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ଲକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପକ୍ଷମୋଗା ରୋଗ ଲାଗିପାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ତାରଫେନ୍‌ଥ୍ୟୁରେନ୍ ୧ ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ପୋଏଲାନ ମଣି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୋଟଳ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗଛରେ ଫଳ ପଚା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଷିଲ୍ ଟି % + ମାଙ୍କୋଜେବ ଟ୍ୟୁଣ୍ଟ୍ ୨୪% କୁ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧାନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଗ୍ରାରେ ମୁଳୁଷକା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ ଗ୍ରା. କାର୍ବୋକ୍ଲିନ୍ ମାତ୍ର ୫% ଓ ଥିରାମ ମାତ୍ର ୫% ମିଶାଇ ବିହନ ଦିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଗ୍ରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଷିଲ୍ ଟି % + ମାଙ୍କୋଜେବ ଟ୍ୟୁଣ୍ଟ୍ WP @ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୩୮-

କବଳାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଣୀ/ସିଗାରୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯୋଗିବୋନାକୋଳା @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଳା+ଟ୍ରାଇଫୋକ୍ସିଷ୍ଟିବିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ଦ୍ୟବଧାନରେ ୨-ଶଅର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତଭଞ୍ଚାରେ ହଳଦିଆ ମୋଜାଇବ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିତାକ୍ରାପିତ୍ତ ୦.୪ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିନ୍ଥିଅ କରନ୍ତୁ ।

**ଆମ୍** - ଛାଇର ଓ ଅଗ୍ରତା ଆମ୍ ଲଗାଇବାର ଉପୋସ୍ଥିତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିସମ ଯଥା ଆମପଲ୍ଲୀ, ଦସହରା, ଚର୍ଚା, ଗୋଟାପୁରୀ, ବାଲଗଣ୍ଠପଲ୍ଲୀ, ଦ୍ଵିତୀୟାଶ୍ରମ ଆଦି କିସମ ଚାରା କୁ ୧୦ମି. × ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୫×୧୫)ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷା ଅବଧା ବିଶିଷ୍ଟ ଭଲ କଳମୀ ଚାରାକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖେତି ଘୋବର ଖତ, ଗୁରୁମାତ୍ର ଯଦ୍ବନ୍ଧାରିକାନ, ୧୦୦ଗ୍ରାମ ପରିପରସ୍ତ, ୩୦୦ଗ୍ରାମ ପଟାଏ କୁ ପ୍ରସ୍ତେତ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସାଦକନ୍ତେ** - ପଶୁପକ୍ଷାଳ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗ୍ରହାଳକ୍ଷ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତମ୍ବ୍ରା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଲୋକୀ ଦେବା ଓ ପାଶିଜମୁଣ୍ଡିକା ଖ୍ରୀନାରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପଡ଼ିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୧  
ଗରିଷ୍ଠ-୧୯.୦୮.୨୦୨



**ନିଶ୍ଚିକ୍ଷାଜୀବି କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

ବୁକ ପର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସଚନା

**ପୁର୍ବ ସଂଗ୍ରାହରେ ଦୁକରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମନି କର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମନି କର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ଏବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବଜିତ୍ ପାପମାତ୍ର ଯୟାକୁମେ ଶାଖା ୨୮ ଛିପ୍ରା ସି । ସର୍ବଜିତ୍ ଦିନର ହାରାହାରି ଏବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବଜିତ୍ ପାପମାତ୍ର ଯୟାକୁମେ ଶାଖା ୨୮ ଛିପ୍ରା ସି ।**

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତନମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳର ଆଗାମୀ ହିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଅତିକର୍ମ ହୁଳୁ ବର୍ଷା/ଘରତି ସହ ବର୍ଷା ଛୋର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିନର ହାରାଇରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହ୍ଵାନ ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୫% ଓ ୫୫-୬୦% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାଇରି ସର୍ବୋତ୍ତମା ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହ୍ଵାନ ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୫% ଓ ୫୫-୬୦% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ହିନ୍ଦୁ ଆକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଆଂଶିକ ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଶ୍ଵର ଘଟିବାର ସମ୍ଭବନା ଅଛି ।

ଦୂର		ନିଷ୍ଠାକୋରାଇଶ୍ (ଆଜିର ସକାଳ ମ.ମୀ ଦୂରା ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ମ.ମୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ଚାରିଷ		୧୭.୦୮.୨୦୨୫	୧୮.୦୮.୨୦୨୫	୧୯.୦୮.୨୦୨୫	୨୦.୦୮.୨୦୨୫	୨୧.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)		୫	୭	୭	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)		୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪
ସର୍ବନ୍ତମୁ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲ୍ଲା ବି.)		୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିହାଁ		୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)		୮୦	୮୭	୮୮	୮୭	୮୭
ସର୍ବନ୍ତମୁ ଆହୁତା (%)		୪୪	୪୯	୫୨	୫୭	୫୩
ବାତ୍ରୀ ଗତି (କି.ମି./ଶ.)		୨	୪	୭	୭	୮
ବାତ୍ରୀ ଦିନ (ତିଲ୍ଲା)		୨୧୧	୮୭	୭୪	୪୭	୭୭

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** ଯେହେତୁ ଆଗର କଳିନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାଜିକ ଏବଂ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସାମାଜିକ ଅଛି ତଥା ଚାଷାଗାର ମାନ୍ୟକୁ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ ଜଳି ଓ ଧାନ କଳିଗାରଙ୍କୁ ଅଣ୍ଟିକା ଜଳକୁ ନିସାଧନ ପାଇବା ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବାକୁ ଆଗର କାଲି ଠାର ସାର, କାଟନାଗର ଓ ଜଳବେଳେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭଣିତ ରଖିବାକୁ । ପିତିପିତା କଳିନ ବର୍ଷା ଏବଂ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିଲାଟିନ ଦ୍ୱାରା ଆଛାଦନ କରି ରଖିବା ।

ଅରିଷ୍ଟ ଧାନ୍ :

ଦୁଇଧାନ ଜିନିରେ ଦେବତଶଶ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଥା କାର୍ଯ୍ୟକୁଳ ଏହି ସପ୍ରାଦୁ ସୁକୁ ସାମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରଦ୍ଧାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ଲେ ୫% ଏଥ୍.ସି କୁ ୨୮.ଲୀ. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ପୁର୍ବ ପ୍ରାସିକ ଅକ୍ଷୟୁରେ କାଣ୍ଡିଶା ଓ ପକ୍ଷମୋତ୍ତା ପୋକ କାର୍ବୂ ଫ୍ରେଶକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ତେବେମିଳ ତଳସାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ପିଣ୍ଡ୍ୟୁନିଲ ୦.୩ମି ପ୍ରେମ୍ପୋଗ କରି ତଳ ବିଶେଷନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଗ ଯୋଗୁ ପକ୍ଷମୋତ୍ତା ଘୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରଫେନିକୋଲ ଗ୍ରାମି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ପିଣ୍ଡ୍ୟୁନିଲ ୨୮.ଲୀ. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରଭାବପୋକା ଗୋପ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ସୁରକ୍ଷା ଥାର ପ୍ରେମ୍ପୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଷାଇମ ୨୮ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରେମ୍ପିକୋନାକୋଲ ୧୮.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନ୍ତା ଗ୍ରାସ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ଗ-୭ଦିନ ପରେ (ବେନସଲପ୍ୟୁରାନ ମିଥାଇଲ ୦.୫%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି କେବୁର କୁ ୨୪କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରେମ୍ପୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଗ୍ରାସମରା ଅଷ୍ଟଧ ବିଶାପାଇରିବାକ ଘୋତିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଆଖି

ଅଞ୍ଚଳ ବର୍ତ୍ତମାନ Tillering (୧୪-୧୭ସପ୍ତାବ୍ଦୀ) ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜମିର ଆହୁତା ଓ କର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାଳୀ କୁ ଦେଖି ୧-୨ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତି । ଅନାଦିକା ଗ୍ରାସ ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରାକ୍ ଦୃଢ଼ି ଉଣାଶକ ଆପାଜିନ ୦.୮-୧ କ୍ଲାଇପ୍ । କୁ ଏକର ପ୍ରତି ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତି ଓ ଏହାପରେ ୩୦୯୯.୩୩ ମୁଣ୍ଡରାଇ । କୁ ଏକର ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ ଦିନ ଅଧିକ ପାଇଁ ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତି ।

**ପରିପରିବା:** ଅତିକର ବର୍ଷା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାରଗଣ୍ଡରେ ଫଳପତା ବୋର ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ରିତାଯ୍ୟ ଏବଂ ଦ୍ରବ୍ୟ ବାରଗଣ୍ଡ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ ।

- ରେଣ୍ଡିରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାର ପ୍ରାର୍ଥନିକ ପୟାଗେରେ ୧୫୦୦ppm @ ୩୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିମୋପାର୍ଥ ୪୫% SC @ ୩୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଅନ୍ତିମିକାର୍ବ୍ ଗାୟୋଗମ/ଏକର ରେ ବିକଞ୍ଚ ଭାବେ ୧୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ରେଣ୍ଡିରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା- ଧକାମାଟି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୪୪୩ ଲି ହିସାବରେ ଆୟମେମୋକ୍ରାମ ମିଶାଇ ପଡ଼ୁ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ଗୋମାଟ ଓ ବାଇଶଟ ଓ ଲଜ୍ଜାରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସବି ଶୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତେଲ ଧମି.ଲି. କିମ୍ବା ଆୟମିଆୟୋକ୍ରାମ ୦.୭୪୩୩ ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସବି ବର୍ତ୍ତମାନ ମୃଦୁକା ଗତ ରୋଗ ଯଥା କାଣ୍ଡପତା, ମୁଳପତା, ଔର୍ଜାକା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ କପରଅନ୍ତିକ୍ରୋହାଇଟ ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲିଟର ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ଲକ୍ଷାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପରମୋଗ ରୋଗ ଲାଗିପାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ତାଳପେନଥ୍ୟୁର୍ବେନ ୧୩୩ କିମ୍ବା ପୋପାଲୁନ ମନି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
  - ପୋଟଳ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗଛରେ ପକ ପଚା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟି % + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଣ୍ କୁ ପ୍ରତି ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବିଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧାନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।
  - ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଗ୍ରାରେ ମୁଳପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨୩୩. କାର୍ବୋକ୍ଲିନ୍ ୩୩.୪% ଓ ଥିରାମ ୩୩.୪% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଗ୍ରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟି % + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଣ୍ WP @ ୨୩୩/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୮୩-

**କବିତାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପଡ଼ିବାରେ/ଦିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯୌଧୀକୋନାହୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାହୋଲ+ତ୍ରାଇଫୋକୁଷ୍ଟ୍‌ବିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ଖ୍ୟବଧାନରେ ୨-ଜାଥର ପ୍ରସ୍ଥୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତଭଣ୍ଡାରେ ହଳଦିଆ ମୋଜାଇବ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜମିତାହୋପିତ ୦.୪ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଘ କରନ୍ତୁ ।**

**ଆମ-** କୁଳାଇ ଓ ଅଗସ୍ତ୍ୟ ଆମ ଲଗାଇବାର ଉପୋସ୍ଥିତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିସମ ଯଥା ଆୟମଙ୍କୁ, ଦସହରା, ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଶ୍ଵାର, ଗୋଟାପୁରୀ, ବାଇଶଶିଳ୍ପୀ, ଛିମ୍ବାଗର ଆଦି କିସମ ଚାରା କୁ ୧୦ମି. × ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୫×୧୫)ମି. ରହିବା ଜୁଗରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧୀ ବିଶିଷ୍ଟ ଭଲ କଳମା ଚାରାକୁ ଚନ୍ଦନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖେତି ଗୋବର ଖଡ଼, ଗୁଣ୍ଠାମ ଯଦକାଇବା, ୧୦୦ଗ୍ରାମ ପର୍ବତରୂପ, ୩୦୦ଗ୍ରାମ ପଟାଏ କୁ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରଶ୍ନାକଣ -** ପ୍ରଶ୍ନାକଣକ ଗାନ୍ଧାରଶ କରନ୍ତି । ପ୍ରଶ୍ନାକଣକ ଦୂର ରଖିବାରେ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପ୍ରଶ୍ନାକଣକ ଦୂର ରଖିବାରେ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୪୧

ଡାରିଖ-୧୯.୦୮.୨୦୨୪

ସାଲେପର କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୁର୍ବସଂ୍ଗାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସଂ୍ଗାହ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସମ୍ପଦରେ ଦୂକରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବେଇ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩.୮ ଡିଗ୍ରୀ ଏ । (ସବାଦିକ  
୦୧ ର ୧୨.୭ ଅଧିକ) ଓ ୨୫.୪୪ ଡିଗ୍ରୀ ଏ । (ସବାଦିକ ୦୧ ର ୦.୪୪ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବେଇ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ବ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୨-୨୩ ଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତନାନୀ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ର ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳର ଆଗାମୀ ହିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଅତିକଞ୍ଚ ହୃଦୟର ବର୍ଣ୍ଣା/ଗଭର୍ତ୍ତି ସହ ବର୍ଣ୍ଣା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ଗାମ-ନାଗ ତିର୍ଯ୍ୟା ଏ. ଓ ୨୪-୨୫ ତିର୍ଯ୍ୟା ଏ. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୮ ଏ ୨୪-୨୭% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ହିନ୍ଦୁ ଆକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଆଖିରି ର ସମ୍ପର୍କ ମେଗାଶ୍ଵା ଉଚିତାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

କ୍ର.	ବାଲେପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଷ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)					
ବରିଷ୍ଠ	୧୭.୦୮.୨୦୨୫	୧୩.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୭.୦୮.୨୦୨୫	୧୭.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)	୫	୭	୭	୭	୭	୭
ସର୍ବସିଂହ ଚାପମାତ୍ରା (ବିଶ୍ଵା ସି.)	୩୭	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪	୩୪
ସର୍ବସିଂହ ଚାପମାତ୍ରା (ବିଶ୍ଵା ସି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତ୍ମନ୍	୫	୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବସିଂହ ଆହୁତା (%)	୮୦	୮୭	୮୮	୮୭	୮୭	୮୭
ସର୍ବସିଂହ ଆହୁତା (%)	୪୪	୪୯	୫୨	୫୭	୫୭	୫୭
ବାଲୁର ଗତି (କି.ମି./ଗ.)	୨	୪	୭	୭	୭	୮
ବାଲୁର ଦିଗ (ବିଶ୍ଵା)	୨୧୧	୮୭	୭୪	୮୨	୮୨	୭୭

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଯେହେତୁ ଆଗକୁ ପଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା ସରାଦନ ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷାରାର ମାନଙ୍କ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ କଣି ଓ ଧାର ଚଳିଶରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ଆଗକୁ କାଲି ଠାର ସାର, କାଟନାଶକ ଓ କଳେଚନ ପ୍ରୟୋଗ ଉପରି ରଖନ୍ତୁ । ପରିପରିକା ଚଳିକୁ ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପଲିଥିନ ଦାରା ଆଛାଦନ କରି ରଖନ୍ତୁ ।

**ଅର୍ଥ ଧାରା:** କୁଣ୍ଡାଖାନ ଜମିରେ ଦେଇଷବ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସ୍ଵାହା ସୁକ୍ତା ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କୋରୋପାଳିପର୍ବତ ୫% ଏବଂ ସି କୁ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ଷା ପରେ ରୂଆର ମୂର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ୩ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଦାଉରୁ ପାଇସଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ଗୋଲାବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଡେଇମିଲ ତଳଗାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ପିଣ୍ଡୁନିଲ ୦.୩ଙ୍ଗି ପ୍ରୟୋଗ କରି ତଳ ବିଶ୍ରାଦ୍ଧନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଗ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାକୋପିନୋଲ ଗମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଶିରେ କିମ୍ବା ପିଣ୍ଡୁନିଲ ୭ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରାକପୋତା ଲୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ମୁରିଆ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଗୋଗର ନିଶାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟିଜିମ ୨୭ଗା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରିକୋନାଜୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗାସ ଦମନ ପାଇଁ ଗୋଲାବାର ୩-୭ଦିନ ପରେ (ବେନେମଲପ୍ରୟୁବାନ ମିଆକଳ ୦.୫%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୨% ଜିଆର) ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କୁ ୨୪୫କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଶି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଗୋଲାବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଘାସମରା ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ କେଶପାଇଦିକା କୋରିଆମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ମି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ନିକଟା-** ବର୍ଷା ସୋମ୍ୟ ନଳିତା ପଥଲେ ଅନାବନା ଘାସ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିର୍ମିଷଣ ପାଇଁ କୁକୁଳୋପ୍ପ ଲଜ୍ଜାଇଲ୍ ୭ୟି.ମି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨-୩ ପତ୍ର ବିଶିଷ୍ଟ ଘାସ ଅବସ୍ଥାରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ନିକଟାର ଅଙ୍ଗାଯ୍ସ ଅବସ୍ଥାରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଗୋଗପୋକ ହୋଇଥାଏ, ସବୀ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଷ୍ଟପତା ଗୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କପରାଇକୁକୁରାଇଛନ୍ତି ୩-୪ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ସାମାନ୍ୟ ଦାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଓ ଆହୁତା ଯୋଗୁଁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ପୋକ ଲାଗିଥାଏ । ରୋମଶ ସମ୍ବାଦୁଆ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିରେ ପାଣିରେ ୧-୧.୫ୟି.ମି. ଲମ୍ବତା ସାରହାଲୋପ୍ତମ୍ ୫ ଲେଖି କିମ୍ବା ଲଞ୍ଛୋକୁକାର୍ବ ୧୦ୟି.ମି. କୁ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । **ହଜିବିଆ ଅଷ୍ଟପଦୀ** ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫେନପାଇଗୋକୁମେଟ୍ ୧-୧.୫ୟି.ମି. ଲାଗିଲି ପାନି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୨ଦିନ ବ୍ୟାଧୀନରେ ବିଶିଷ୍ଟ ଲଜ୍ଜାଇଲ୍

**ପ୍ରଦିତ୍ତିବା:** ଅନ୍ତିର କର୍ଷା ଛେତ୍ର ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଳଗଣ୍ୟର ପକ୍ଷପତି ଗୋର ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧାବଳୀ ଆଧ୍ୟ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସେ କରନ୍ତି । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ହିତାର୍ ଏବଂ ଉଚ୍ଚ ରାଶି ସେ କରନ୍ତି ।

- ରେଣ୍ଡିରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପଥ୍ୟାଯରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦୦ମି.ଲୀ./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଠନାଶକ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୪ଦିନ ଦ୍ୱୟବଧାନରେ ସିନୋଆର ରେ ୪୫% SC @ ୨୦ ମି.ଲୀ./ଏକର ଏବଂ ଟିଉଡ଼ିକର୍ଟ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ପେ କରନ୍ତୁ । ରେଣ୍ଡିରେ ଶୋଷକ କାଠ ଯଥା- ଧକାମାଛି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଭିନ୍ନ ପାଣିରେ ୦ ମ୍ବାମ ଦିଶାରେ ଥାମ୍ବେମୋକାମ ତିଶୀଳ ପନ୍ଥ ମିଶନ କରନ୍ତୁ ।

➢ ଗୋମାଟ ଓ ବାରଗୁଡ଼ ଓ କାଳାରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଦି ଝୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ଦେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଦିନ୍ୟ ଫେଲେ ୪ମୀ.ଲୀ. କିମ୍ବା ଆୟମିଥୋକ୍ତାମ ୦.୨୨୩୩ ମୁକ୍ତ ପ୍ରତି ଲୀ. ପାଶରେ ମିଶାର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି । ସତି ବର୍ତ୍ତମାନ ମଧ୍ୟକା ପତ ଘୋର ସ୍ୟାକ କାଙ୍ଗପତା, ମଲପତା, ଖୁର୍ବାକ ଭୋଗ ଦେଖାଗଲେ ଜୟନ୍ତାକିନ୍ତୁ ଭାଇତ ହେଉ ୯୦% WP @ ୩ ମାମ କୁ ପଢି ଲିଗର ମିଶାର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।

➤ ଲକ୍ଷାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପଡ଼ିମୋଟା ଗୋଟିଳାପାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ତାଙ୍କେନଥ୍ୟରୁ ୧୯୩୫ ମୁହଁ ପୋରାଲାନ୍ ନାମୀ.ଲ୍. କୁ ପ୍ରତି ଲ୍. ପାଞ୍ଚିରେ ନିଶାର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ

➤ ପୋଟେ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟେ ଗଛରେ ଫଳ ପଚା ବୋଘ ଦେଖାଗଲେ ମେଗାଲାକୁଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋକେବ୍ ଟଙ୍କା କୁ ଗତ୍ରାମ/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରିବୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

➢ ବର୍ଷା ପରେ ପନ୍ଥିପରିବା ତଳିଶରାରେ ମୁକୁତକା ବୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ବୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିଦିନରେ ୨୭୩୩. କାର୍ବୋକ୍ଲିନ୍ ଗଢ଼.୫% ଓ ଥିରାମ ୩୭.୪% ମିଶାଇ ବିଦିନ ବିଶେଷାଧିନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଶରାରେ ଏହି ବୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଯୁଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋଜେବ ଟ୍ରେଟିମେଣ୍ଟ ଏବଂ WP @ ୨୭୩୩/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆମ**—ଜୁଲାଇ ୫ ଅକ୍ଷୟ ଆମ୍ ଲଗାଇବାର ଉପାୟୁକ୍ତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିସମ ଯଥା ଆମପଲ୍ଲୀ, ଦସହରା, ଚତୁର୍ବାଇ, ଶୋଟାପୁରୀ, ବାଇଗଣପଲ୍ଲୀ, ଛିମସାଗର ଆଦି କିସମ ଚାରା କୁ ୧୦ମି. × ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର ( $1 \times 1 \times 1$ )ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧି ଦିଶିଷ୍ଠ ଭଲ କଳମୀ ଚାରାକୁ ଚନ୍ଦନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଙ୍ଗେତି ଗୋବିର ଖତ, ଟଂଗ୍ରାମ ମନ୍ଦ୍ରାଜାର ୧୦୦ମାତ୍ର ମେଲିବା ଗୁଣ୍ଠାର ମଧ୍ୟରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଲାନ୍ତିରେ ।

**ପ୍ରଶ୍ନାକର୍ତ୍ତା** - ପଶୁଧୟକାଳ ଜୀବଙ୍କର ଜୀବନ ପାଇଁ ଏହା କୁ ପ୍ରକାଶ ଦିଲାଛନ୍ତି ।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## �ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୪୧

ଡାରିଖ-୧୯.୦୮.୨୦୨୫

ଟାଙ୍କୀ-ଟୌଦାର କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସଚନା

**ପୁର୍ବ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣରେ ଦୁକରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳ ଓ ସର୍ବତମ୍ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକୁଣ୍ଡେ ଗାଢା ୮୮.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି । ବେଳାଦିନ  
୦୧ ରୁ ୧୩.୭୭ ଅଧିକ) ଓ ୧୨୪.୫୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସଭାବିଜନ ୦୧ ରୁ ୦.୪୪ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଅଛିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳ ଓ ସର୍ବତମ୍ ଆଶ୍ରତୀ ଯଥାକୁଣ୍ଡେ ୮୮-୮୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି ।**

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ତା. ୧୭.୦୮.୨୦୨୫ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗାମ ଉପଦେଶ ଆଜି ୧୦୦ ଶକ୍ତିକାର ମଧ୍ୟରେ ଅତିକମ ହୁ କମ୍ ବର୍ଷା/ଘରତି ସର ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସରୋକି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକୁମେ ୩୩-୩୭ ଟିକ୍ରା ଏ, ୨୯୪-୨୫ ଟିକ୍ରା ଏ, ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସରୋକି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହୁତା ଯଥାକୁମେ ୮୩-୮୭% ଓ ୭୦-୭୦% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆସିବ ରୁ ମୁଖ୍ୟ ଲେଖା କରିବାର ସମ୍ବନ୍ଧା ଅଛି ।

ଟାଙ୍ଗ-ତୋକାର(ଆଜିର ସକାଳ ମୀନ୍ ପରେ ଆଜିର ମୀନ୍ ପରେ)					
ତାରିଖ	୧୯.୦୮.୨୦୨୫	୧୩.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୫.୦୮.୨୦୨୫	୧୬.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମୀନ୍)	୫	୭	୮	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲୀ ଘ.)	୩୭	୩୪	୩୪	୩୩	୩୪
ସର୍ବତିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲୀ ଘ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିମ୍ବ	୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୩	୮୫	୮୭	୮୭	୮୭
ସର୍ବତିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୭୦	୭୭	୭୭	୭୦	୭୭
ବାତ୍ରୀ ଗତି (କି.ମୀ./ଘ.)	୫	୫	୫	୪	୫
ବାତ୍ରୀ ଦିଶ (ତିଲୀ)	୧୯୭	୧୧୪	୧୧୦	୨୯	୧୦୦

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ - ଯେହେତୁ ଆଗର କିନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାଜିକ ମଧ୍ୟରେ ବର୍ଷା ବସାବଳା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷାକାର ମାନଙ୍କ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ କଣି ଓ ଧାର କଲିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିସାବନ ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତବ୍ୟା କରନ୍ତୁ । ଆଗର କାଳି ଠାର ପାଇଁ କାଟନାଏଇ ଓ ଜଳବେଳର ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଉପରେ ରଖନ୍ତି । ପରିପରିକା ବକ୍ଷି ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିଣ୍ଡିନ ଦ୍ୱାରା ଆହୁତାନ କହି ରଖନ୍ତି ।

ଖରିପ ଧାନ :

ବ୍ୟାଧାନ ଜମିରେ ଦେବଶର୍ଷ ଆଗରୁ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୁକୁମା ସମ୍ପାଦ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ସ ଷ୍ୟ ୫% ଏଥ୍.ସି କୁ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ଦର୍ଶା ପରେ ରୂଆର ପୂର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାଳିଦିଶା ଓ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଦାରକୁ ପଦ୍ମଲୁଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଡେର୍ବିମିଳ ତଳସାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ଟିପ୍ପୁନିଲ ୦.୩ଙ୍ଗି ପ୍ରୟୋଗ କରି ତଳି ବିଶ୍ଵାଧନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଇ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିନୋଲ ଗମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଟିପ୍ପୁନିଲ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରଦବ୍ୟବୀତା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ଯୁଗ୍ରିଆ ପାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ଦିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଇଜିନ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରିକୋନାଜୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗ୍ରାଷ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୬ଦିନ ପରେ (ବେନେଲପ୍ୟୁଗାନ ମିଥାଇଲ ୦.୩%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୩% ଜିଆର) ୧୦କ୍ରି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେଲ୍‌କ୍ରେ କୁ ୨୪କ୍ରି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଗ୍ରାସମରା ଅଷ୍ଟଧ ବୈଶାଖିରାଜ ଘୋଷିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତାହ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ୨୪-୩୦ ଡିଗ୍ରୀ ତାପମାତ୍ରା ଓ ୧୦% ରୁ ଅଧିକା ଆହୁତା ଯୋଗୁ କାଣ୍ଡାଟି ର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଅଞ୍ଚଳୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଥାଇଲ ଟିମେନ୍ସ ୧ମୀ.ଲୀ. କିମ୍ବା ଡାଲମିଆଥୋଏଷ୍ ୨ମୀ.ଲୀ. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ମକାରେ ପତ୍ରପୋଡା ଗୋପ ଲାଗିବାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଜୋଷ୍ଟ୍ରିବିନ୍ + ମାଙ୍କେଜେବ ୧.୯ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ନିଷାଇସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ମକାରେ ଜାରି ଗୋମାସ ସମାଜାତ୍ମକ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତେଲ ୫୫.ଲୀ. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା କ୍ଲୋରୋପାଇଟିପେସ୍ ୨୮.ଲୀ. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରିଯେତିବା:** ଅନ୍ତିତର ବର୍ଷା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପଦା ବୋର ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨୪ମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩୩ମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ଵିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ଗରଙ୍ଗେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ ।

- ଜେଣ୍ଟିରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାର ପ୍ରାମେଳିକ ପ୍ରୟୋଗରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କୀଟନାଶକ ସ୍ଥିର କରିଛୁ । ପରେ ୧୫୬ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଯେତେବେଳେ ପାଇଁ ୪୫% SC @ ୨୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଟିଉଡ଼ିକାର୍ ଗୀର୍ଜାମା/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥିର କରିଛୁ । ଜେଣ୍ଟିରେ ଶୋଷକ କୀଟ ସଥା- ଧକାମାଟି ଓ ପତ୍ରିଆଁ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ବିନ୍ଦୁ ପାଇଁ ୦.୫୩ମି ଲିମାନରେ ଯୋଗ୍ୟମୋହନ ମିଶାଇ ମନ୍ତ୍ର ବିନ୍ଦୁ କରିଛନ୍ ।

➤ ପୋଳେ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଳେ ଗଛରେ ପକ ପତା ବୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଲିର୍ ଟଙ୍କା + ମାକୋକେବ ଟଙ୍କା + ମାକୋକେବ ଟଙ୍କା କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା ବଳକା ନିଶ୍ଚାସନ ବ୍ୟବମୁକ୍ତ କରନ୍ତି ।

- ବର୍ଷା ପରେ ପନିପରିବା ତଳିଶରାରେ ମୁକ୍ତବକ୍ତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ଦିନଙ୍କରେ ୭ ଗ୍ରା. ଲାବୋର୍କ୍‌ଟିକ୍ ମତ୍ୟ ୫୩.୪% ଓ ଥିରାମ ୩୩.୪% ମିଶାଇ ଦିଶାଧନ କରନ୍ତୁ । ତଳିଶରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଇଲେ ମେଟାଲାକ୍‌ଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋଜେବ ଟ୍ୟୁନ୍ଡର୍ ଏବଂ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଫେବୃଆରୀ ଦର୍ଶନାର ପାଇଁ ପତ୍ରକାରୀ ସିରାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯେପିକୋନାକୋଳ @ ୧୮.୯.୯. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଳ+ଟ୍ରାଇପୋକ୍ରିଷ୍ଟୋବିନ୍ @ ୧୮.୯.୯. ପ୍ରତି ପାଇଁ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-ଶଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୁଦରଖାରେ ହଳଦିଆ ମୋଜାଳକ ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଉନିଡାକୋଲୁପିର ୦.୪୮.୯. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ କରନ୍ତୁ ।**

**ଆମ୍ବ-** ଲୁଳାର ଅନ୍ତରେ କାହାକୁ  
ଆମ୍ବ ଓ ଅକ୍ଷୟ ଆମ୍ବ ଲଗାଇବାର ଉପୋସ୍ଥି ସମୟ । ଭାବୁତ କିସମ ଯଥା ଆସପଲ୍ଲୀ, ଦସହରା, ଚନ୍ଦ୍ରା, ଟୋଟାପୁରୀ, ବାଇଶଶପଲ୍ଲୀ, ହିମାସାଗର ଆଦି କିସମ ତାରା କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ କାହାକୁ । ଗାତର ଆକାର (୧୫x୧୫)ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧି ଦିଶିଷ୍ଠ ଭଲ କଲମୀ ଚାରାକୁ ଚନ୍ଦ୍ରନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଙ୍ଗୋଟି ଗୋବର ଖତ, ଗୁରୁମାନ ସମ୍ବାଦକୋଟ ୧୦୦୦ମି. ମେଟିକ୍ ଶତମାନ ଶତମାନ ରହିବାକୁ ବିଶେଷ ।

**ମର୍ମପଳୀ-ମର୍ମପଳୀ** ଗ୍ରାମ କରିବାର ଜତନ । ମର୍ମପଳୀ ୧ ଲଖ ୫ ହାତୁ ଏବଂ କରିବାର ଜତନ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୧

ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୧୫

## ତିରିକ୍ଷା କ୍ଷମି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

**ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ୫ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା**

**ପୁର୍ବ ସାହୁରେ ଦୁକରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୨ ମନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସେବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯୁଥାକୁଣ୍ଡେ ମାତ୍ର ୮.୮ ଡିଗ୍ରୀ ଥି । (ବରାବିକ  
୦୧ ରୁ ୧.୨୩ ଅଧିକ) ୦୨୪.୪୮ ଡିଗ୍ରୀ ଥି । (ସାହାରିକ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯୁଥାକୁଣ୍ଡେ ୮-୯-୮ ଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍ - ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

ବୁଦ୍ଧ		ଶିରିଆ(ଆଜିର ସକାଳ ମ.୩୦ ରୁ ତା.୧୭.୦୮.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ମ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ଚାରିଖ		୧୯.୦୮.୨୦୨୫	୧୩.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୪.୦୮.୨୦୨୫	୧୭.୦୮.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)		୫	୭	୭	୭	୭
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ଘ.)		୩୪	୩୪	୩୪	୩୩	୩୩
ସର୍ବତ୍ତମା ଚାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ଘ.)		୨୪	୨୪	୨୪	୨୪	୨୪
ମେଘାତିଥି		୫	୫	୫	୫	୫
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)		୮୪	୮୯	୯୦	୯୦	୮୯
ସର୍ବତ୍ତମା ଆହୁତା (%)		୪୭	୭୭	୭୧	୭୪	୭୦
ବାସ୍ତ୍ଵ ଗତି (କି.ମି./ଘ.)		୩	୪	୭	୪	୭
ବାସ୍ତ୍ଵ ଦିଶ (ଡିଗ୍ରୀ)		୩୩୦	୮୭	୨୪	୨୨	୪୭

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ - ଯେହେତୁ ଆଗର କିନ ମଧ୍ୟରେ ସାମାଜିକ ମଧ୍ୟରେ ବର୍ଷା ବସାବଳା ଅଛି ତେଣୁ ଚାଷାକାର ମାନଙ୍କ ଅନୁରୋଧ ମୁଖ୍ୟ କଣି ଓ ଧାର କଲିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିସାବନ ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତବ୍ୟା କରନ୍ତୁ । ଆଗର କାଳି ଠାର ପାଇଁ କାଟନାଏଇ ଓ ଜଳବେଳର ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଉପରିଚିତ ରଖନ୍ତି । ପରିପରିକା ବକ୍ଷି ବର୍ଷା ରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପିଣ୍ଡିନ ଦ୍ୱାରା ଆହୁତାନ କହି ରଖନ୍ତି ।

ଖରିପ ଧାନ :

ବୂଧାନା ଜମିରେ ଦେବଶର୍ଷ ଆଗରୁ କରନ୍ତୁ ଓ ରୂଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏହି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୁକୁମା ସମ୍ପାଦ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନର ବର୍ଷାପରେ ଲେତାପୋକ ଲାଗେ ତେବେ ବର୍ଷା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିପ୍ସ ଷ୍ୟ ୫% ଏଥ୍.ସି କୁ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ଦର୍ଶା ପରେ ରୂଆର ପୂର୍ବ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ କାଳିଦ୍ଵିତୀ ଓ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଦାରକୁ ପଦ୍ମଲୁଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ରୋଇବାର ୪-୭ଦିନ ଆଗରୁ ଏକ ଡେର୍ବିମିଳ ତଳସାର ପ୍ରତି ୪୦-୧୦୦ଗ୍ରା. ଟିପ୍ପୁନିଲ ୦.୩ଙ୍ଗି ପ୍ରୟୋଗ କରି ତଳି ବିଶ୍ଵାଧନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ରୂଆପରେ ମେଘୁଆପାଇ ଯୋଗୁ ପତ୍ରମୋତ୍ତା ପୋକ ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଡ୍ରେପିନୋଲ ଗମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଟିପ୍ପୁନିଲ ୨୮ି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ ପତ୍ରଦବ୍ଦପୋତା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଅଧିକ ଯୁଗ୍ରିଆ ପାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରୋଗର ଦିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଜିମ ୨ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା ପ୍ରିକୋନାଜୋଲ ୧୮ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅନାବନା ଗ୍ରାସ ଦମନ ପାଇଁ ରୋଇବାର ୩-୬ଦିନ ପରେ (ବେନେଲପ୍ୟୁଗାନ ମିଥାଇଲ ୦.୩%+ପ୍ରେଟିଲାକୋର ୩% ଜିଆର) ୧୦କ୍ରି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ହେଲ୍‌କ୍ରେ କୁ ୨୪କ୍ରି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ ପାଣି କାଟି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୧୦-୧୨ଦିନ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ମି.ଲି. ଗ୍ରାସମରା ଅଷ୍ଟଧ ବୈଶାଖିରାଜ ଘୋଷିଅମ ୧୦%SC କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପରିଷାର ପାଗରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା:** ମକା ବର୍ତ୍ତମାନ ୪-୫ ସପ୍ତଶ ଅଥବାରେ ଅଛି । ମକାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୪-୩୦ ଡିଗ୍ରୀ ଢାପମାତ୍ରା ଓ ୭୦% ରୁ ଅଧିକା ଆହୁତା ଯୋଗୁ କାଣ୍ଡାଟି ର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଅଞ୍ଚାୟ ଅଥବାରେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମିଆଲ୍ ଡିମେଣ୍ଟ୍ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଢାଲମିଥୋଏଟ୍ ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଘୁଆ ପାଗ ଯୋଗୁ ମକାରେ ପତ୍ରପୋଡା ଗୋପ ଲାଗିବାର ସମ୍ବାଦନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଆଜୋଷ୍ଟିନ୍ ମାଙ୍କୋଜେବ ୧.୯ଟାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମକା ଜମିରୁ ଅଧିକା ଜଳ କୁ ନିଷାଇସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ମକାରେ ନାହିଁ ରୋମନ୍ ସମ୍ବାଦୁଆ ଦେଖାଗଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତେଲ ୪୫ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଲୋଗୋପାଇଲିପିସ୍ ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରଦିପିତବା:** ଅନ୍ତିତର ରଖ୍ଷା ହେଉ ଲଜ୍ଜା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ ଫଳପକା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୪୦% WP @ ୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୩୩୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ସବୁ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ଵିତୀୟ ଏବଂ ଉଚ୍ଚାୟ ରାଶିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ ।

➢ ରେଣ୍ଡିରେ ପଳ ଏବଂ କାଷ୍ଟ ଦିଶାର ପ୍ରାନ୍ତରେ ମୁଖ୍ୟମୁକ୍ତ ପଥରଙ୍ଗିରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲୀ./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟାନାଶକ ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋବାର୍ତ୍ତ ୪୫% SC @ ୧୦ ମି.ଲୀ./ଏକର ଏବଂ ଅନ୍ତିମକର୍ତ୍ତା ୩୦୦୦ମାନ୍/ଏକର ରେ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ । ରେଣ୍ଡିରେ ଶୋଷକ କାଟ ଯଥା- ଧକାମାଛି ଓ ପହଞ୍ଚିଆ ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୪ମାମ ଇତ୍ତାବରେ ଥାମ୍ବୋମେଥୋକାମ ମିଶାଇ ପଢ଼ ସିନ୍ଧନ କରନ୍ତୁ ।

➢ ଗୋମାଟ ଓ ବାରଗଣ ଓ ଲକ୍ଷାରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଦି ଶ୍ରୋଷକ କାଟ ଲାଗେ ଦେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲେଖ ଫର୍ମ ଲାଇଁ କିମ୍ବା ଆସିଥିଥୋକୁମା ୦.୭ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାରିରେ ମିଶାର ବିଶ୍ଵନ କରନ୍ତି । ସଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ମହିନା ଭାବରେ ଯେତେ କାଷ୍ଟପତା, ମଳପତା, ଝାରପତା ଭାବରେ ଦେଖାଗଲେ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଭାବରେ ଉପରଥକିକୋରାଇଛି ୫.୫% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ କୁ ପ୍ରତି ଲିଙ୍ଗରେ ମିଶାର ସିଂହ କରନ୍ତି ।

➤ ଲକ୍ଷାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପ୍ରତିମୋତ୍ତା ବୋଲି ଲାଗିପାରେ ଏହାର ନିର୍ବାଚନର ପାଇଁ ଭାଇପେନଥ୍ୟୁନ ଦ୍ଵାରା ଜିମ୍ବା ପୋଷାଳୁଣ୍ଡ ନାମିଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିନ୍ଧନ କରନ୍ତି

➤ ପୋଳେ ଗନ୍ଧ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଳେ ଗନ୍ଧରେ ଫଳ ପଚା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଟିଲ୍ ୮% + ମାଙ୍କୋକେବ୍ ଗ୍ରେନ୍ଡିଆମ୍/ଲିଟର ସିଅନ କରନ୍ତୁ ଓ ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ।

➢ ଦର୍ଶା ପରେ ପନ୍ଦିତରିବା ତଳିଶରାରେ ମୁକ୍ତିବତ୍ତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ତଳି ପକାଇଲାବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା । ବିହନରେ ୨୩୩୧ କାରୋକ୍ତିନ୍ ମାତ୍ର ୫.୪% ଓ ଅର୍ଥାତ୍ ୩୩.୪% ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶେଷତା କରିଛୁ । ତଳିଶରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ମେଟାଲାକ୍ଷିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଜୋଜେବ ଟ୍ରାନ୍ସଫୋର୍ମେର୍ସନ୍ ଏବଂ ଏହି ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରିଛନ୍ ।

**ପତ୍ର- କବିତାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାବୀ/ଦିଗାଗୋକା ବୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଯେସିକୋନାଙ୍କୋଳ @ ୧ମୀ.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାଙ୍କୋଳ+ପ୍ରାତିଶ୍ରେଷ୍ଠିତିନି @ ୧ମୀ.ଲି. ପ୍ରତିଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୨୪ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅମୃତବଞ୍ଚାରେ ହଳଦିଆ ମୋଜାଇବ ବୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଉମିତାଙ୍କୋପିଭ୍ରୂ ୦.୫ମୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଂହନ କରନ୍ତୁ ।**

**ଆସ-** କୁଳାଳ ଓ ଅଗ୍ରହ ଆୟ ଲଗାଇବାର ଉପରୋକ୍ତ ସମୟ । ଉନ୍ନତ କିସମ ଯଥା ଆୟପଲ୍ଲୀ, ଦସଦା, ଚର୍ବା, ଗୋପାପୁର, ବାଲଶବ୍ଦିଲ୍ଲୀ, ଛିମ୍ବାଗର ଆଦି କିସମ ଚାର କୁ ୧୦ମି. x ୧୦ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଗାତର ଆକାର ( $1\times 1\times 1$ )ମି. ରହିବା ଜରୁରୀ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ଅବଧି ବିଶିଷ୍ଟ ଭଲ କଳମୀ ଚାରକୁ ଚନ୍ଦନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବା ସମୟରେ ୨ଖେତି ଗୋବିର ଖତ, ଗୁରୁତ୍ବ ଯଦିକ୍ଷାରୀଜାନ, ୧୦୦ଗ୍ରାମ ପ୍ରକରଣ, ୩୦୦ଗ୍ରାମ ପଚାର କୁ ପ୍ରେସ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଧାଳନ**— ପଶୁଧାଳନ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁଧାଳନ ଶର ଓ ଗୁହାକୁ ବର୍ଣ୍ଣାରୁ ରଖି ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁଧାଳନ ଘାସ, ଦକ୍ଷା ଓ ପାଣିଜମୁଣ୍ଡାକା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୫୯  
ତାରିଖ-୧୨.୦୮.୨୦୨୪

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

- କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଜିଲ୍ଲାର ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାହୁମାନ 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 ବିଭୁତି ପୂର୍ବାହୁମାନ 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 ପୂର୍ବାହୁମାନ ଓ ପୂର୍ବାହୁମାନ ଅନୁୟାୟୀ କୃଷି ଉପଦେଶ ପାଇବା ସକାଶେ ନିଜ ବୁକର ଝାରୁଆୟ ଶୁଣରେ ଯୋଗଦାନ କରନ୍ତୁ । କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ବିବରଣୀ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତି ମଜଳ ଓ ଶୁଣଦାର ଦିନ ଅପଡେଟ ରଖାଯାଏ ।



ଅଧିକା ସୁଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୧୮୭୧୪୪୦୮୦/୩୦୦୮୪୩୪୭୭)

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

