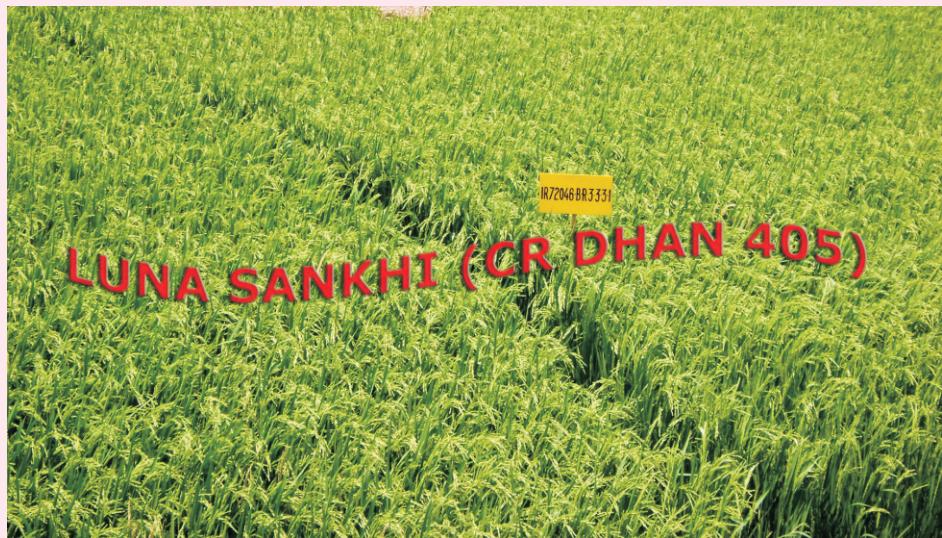


## ପାମଳ ଅମଳ ଏବଂ ପରିଷଣ

- ବିହନ ଉଦେଶ୍ୟରେ ଗୁଣ କରୁଥିଲେ ରୋଇବାର ୧୫-୧୦୦ ଦିନ ପରେ ମିଶାଧାନର କେଞ୍ଚାକୁ କାଟି ପିଙ୍ଗି ଦିଆନ୍ତୁ।
- ଧାନ କାଟିବାର ୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜମିରୁ ପାଣି ନିଷାସନ କରିଦିଅଛୁ।
- ଯେତେବେଳେ ଧାନ ଶତକତା ୮୦ ଭାଗ ପାକଳ ହୋଇଥାଏ, ସେହି ସମୟରେ ଧାନ କାଟନ୍ତୁ ଅନ୍ୟଥା ଧାନ କ୍ଷେତରେ ଝଡ଼ିଯାଏ।
- ଧାନକୁ ଅମଳ କଲାପରେ ଭଲଭାବରେ ସଫା କରନ୍ତୁ, ଖାରେ ଶୁଣ୍ଗାନ୍ତୁ ଏବଂ ଧାନରେ ଶତକତା ୧୫ ଭାଗ ଆର୍ଦ୍ରତା ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଟିକ୍ ଭାବରେ ବ୍ୟାଗରେ ଭରି ସାଇତି ରଖନ୍ତୁ।

## ପାମଳ ପରିଷଣ

- ଧାନ କଟାହେଲାପରେ, ଧନିଗୁ ବିହନକୁ ମେ ମାସର ଶେଷ ସପ୍ତାହରେ ହେବୁର ପ୍ରତି ୨୦-୨୫ କି.ଗ୍ରା. ବୁଣ୍ଡୁ ଏବଂ ୪୦-୪୫ ଦିନର ଧନିଗୁ ଗଛକୁ କାରୁଅ କଲାବେଳେ ଭଲଭାବରେ ମାଟିରେ ମିଶାଇଦେଲେ ଜମିର ଉର୍ବରତା ବଢ଼ିଥାଏ।



## ଓଡ଼ିଶାର ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଚଟବର୍ତୀ ଲୁଣା ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ରବି ରତ୍ନରେ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ କିମ୍ବମ ଲୁଣାଶଙ୍କି (ସେ.ଆର.ଧାନ ୪୦୫) ବେଶ ପରିଚିତ । ଭାରତର ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତମ ଗୁଣାଙ୍କ ଜମି ଓ ଗବେଷଣା ଭୁକ୍ତ ଜମିରେ ପରାକ୍ଷଣ କରି ଦେଖାଯାଇଛି ଏହା ହେବୁର ପ୍ରତି ୩.୬ ରୁ ୪.୯ ଗନ୍ଧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅମଳ ଦେଇଥାଏ । ରାଜ୍ୟ କିମ୍ବମ ଚନ୍ଦନ ଜମିଟି ଦ୍ୱାରା କୁମାଗଠ ୪ ବର୍ଷର (୨୦୦୮-୨୦୧୧) ପରାକ୍ଷଣ ପରେ ଏହି କିମ୍ବମ ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ପାଇଁ ଅନୁମୋଦିତ ହୋଇଛି । ରବି ରତ୍ନରେ ଗୁଣ କରାଯାଇ ଓଡ଼ିଶାର ନାଟି ଜିଲ୍ଲା ଯଥା ଜଗତସିଂହପୁର, କେନ୍ଦ୍ରପଟା ଓ ପୁରୀରେ ଏହାର ଅମଳ ହେବୁର ପ୍ରତି ୪.୨ ଗନ୍ଧରେକର୍ତ୍ତ କରାଯାଇଛି । ଏହାର ହାରାହାରି ଅମଳକ୍ଷମତା ଲୋକପ୍ରିୟ ଲୁଣି କିମ୍ବମ ଖଣ୍ଡଗିରିଠାରୁ ଗନ୍ଧକତା ୧୭ ଭାଗ ଅଧିକ । ତେଣୁ ଓଡ଼ିଶାର ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଚଟବର୍ତୀ ଲୁଣା ଅଞ୍ଚଳରେ ଗୁଣ କରାଯାଇପାରିବ । ଏହା ମଧ୍ୟମଧ୍ୟ ରଖା ଏବଂ ଉପଭୋକ୍ତା ଦ୍ୱାରା ବହୁକଳ ଭାବେ ଆବଶ୍ୟକ ।

## ଓଡ଼ିଶାର ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଚଟବର୍ତୀ ଲୁଣା ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ରବି ରତ୍ନରେ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ କିମ୍ବମ ଲୁଣାଶଙ୍କି (ସେ.ଆର.ଧାନ ୪୦୫)

ଏନ୍.ଆର.ଆର.ଆର. ବୈଶ୍ୟିକ ଇତ୍ତାହାର-୧୪୧



୨୦୧୦ ସମସ୍ତ ସବୁ ସଂରକ୍ଷିତ: ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, ମାର୍କ୍ - ୨୦୨୦  
ସମ୍ପାଦନା ଏବଂ ପୃଷ୍ଠା ବିନ୍ଦୁ: ବିଷ୍ଣୁ ଚରଣ ମାର୍ତ୍ତି, ଲୋଚନ କୁମାର ବୋଷ ଓ ସନ୍ଧ୍ୟାରାଣୀ ଦଲାଲ

ଓଡ଼ିଆ ବ୍ୟାପକର: ଲୋଚନ କୁମାର ବୋଷ ଓ ସନ୍ଧ୍ୟାରାଣୀ ଦଲାଲ

ଓଡ଼ିଆ ମୁଦ୍ରା ଲେଖକ: ସୁଜାତା ମହାନ୍ତି

ଫରେ: ପ୍ରକାଶ କର ଏବଂ ଭଗବାନ ବେହେରା



ଗାର୍ଯ୍ୟ ସେଟ: ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ (ଓଡ଼ିଶା) ୭୫୩ ୦୦୨

ପ୍ରକାଶକ: ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ, କେନ୍ଦ୍ର ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ

ମୁଦ୍ରଣ: ସିଂଧୁରେକ୍ ଅଧିକାରୀ ପ୍ରକାଶକ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

## ଓଡ଼ିଶାର ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଚଟବର୍ତୀ ଲୁଣା ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ରବି ରତ୍ନରେ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ କିମ୍ବମ (ଲୁଣାଶଙ୍କି(ସେ.ଆର.ଧାନ ୪୦୫))

ବିଷ୍ଣୁ ଚରଣ ମାର୍ତ୍ତି, କ୍ରିଷ୍ଣମୁଖ ଚଙ୍ଗେପାଧ୍ୟ, ଲୋଚନ କୁମାର ବୋଷ, ସଞ୍ଚିତ ସାହା, ଅମରେଶ କୁମାର ନାୟକ,  
ଭାକୃର ଚନ୍ଦ୍ର ପାତ୍ର, ପ୍ରେମ କୁମାର, ପ୍ରକାଶ ଚନ୍ଦ୍ର ରଥ, ଜି.୬.କେ. କୁମାର ଏବଂ ରୋଜାଲିନ୍ ସାଇଁ



ଓଡ଼ିଶାର ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଚଟବର୍ତୀ ଲୁଣା ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ରବି ରତ୍ନରେ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ କିମ୍ବମ ଲୁଣାଶଙ୍କି (ସେ.ଆର.ଧାନ ୪୦୫) ବେଶ ପରିଚିତ । ଭାରତର ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତମ ଗୁଣାଙ୍କ ଜମି ଓ ଗବେଷଣା ଭୁକ୍ତ ଜମିରେ ପରାକ୍ଷଣ କରି ଦେଖାଯାଇଛି ଏହା ହେବୁର ପ୍ରତି ୩.୬ ରୁ ୪.୯ ଗନ୍ଧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅମଳ ଦେଇଥାଏ । ରାଜ୍ୟ କିମ୍ବମ ଚନ୍ଦନ ଜମିଟି ଦ୍ୱାରା କୁମାଗଠ ୪ ବର୍ଷର (୨୦୦୮-୨୦୧୧) ପରାକ୍ଷଣ ପରେ ଏହି କିମ୍ବମ ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ପାଇଁ ଅନୁମୋଦିତ ହୋଇଛି । ରବି ରତ୍ନରେ ଗୁଣ କରାଯାଇ ଓଡ଼ିଶାର ନାଟି ଜିଲ୍ଲା ଯଥା ଜଗତସିଂହପୁର, କେନ୍ଦ୍ରପଟା ଓ ପୁରୀରେ ଏହାର ଅମଳ ହେବୁର ପ୍ରତି ୪.୨ ଗନ୍ଧରେକର୍ତ୍ତ କରାଯାଇଛି । ଏହାର ହାରାହାରି ଅମଳକ୍ଷମତା ଲୋକପ୍ରିୟ ଲୁଣି କିମ୍ବମ ଖଣ୍ଡଗିରିଠାରୁ ଗନ୍ଧକତା ୧୭ ଭାଗ ଅଧିକ । ତେଣୁ ଓଡ଼ିଶାର ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଚଟବର୍ତୀ ଲୁଣା ଅଞ୍ଚଳରେ ଗୁଣ କରାଯାଇପାରିବ । ଏହା ମଧ୍ୟମଧ୍ୟ ରଖା ଏବଂ ଉପଭୋକ୍ତା ଦ୍ୱାରା ବହୁକଳ ଭାବେ ଆବଶ୍ୟକ ।

## ଏହି କିମ୍ବମ ଧାନର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଗୁଣ

ବିହନଗୁ ବିହନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଧି	: ୧୧୦-୧୧୫ ଦିନ
ଗଛର ଉଚ୍ଚତା	: ୧୦୦-୧୦୫ ସେ.ମୀ.
ଧାନ ଦାନା ପ୍ରକାର	: ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ଲୟା
ଗୁଡ଼ଳ ଏବଂ ଭାତର ଗୁଣ	: ଧାନଗୁ ଗନ୍ଧକତା ୨୭.୫ ଭାଗ ଗୁଡ଼ଳ ମିଳେ
ରୋଗ ପୋକର ପ୍ରଭାବ	: ପତ୍ରକାଳୀ ଏବଂ ମହିଳା ରୋଗ ସହନଶାଳ
ଲୁଣାର ପ୍ରଭାବ	: ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ଲୁଣା ସହନଶାଳ

## ଅନୁମୋଦିତ ରୂପର୍ଦ୍ରଶାଳା

### ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତ

- ବର୍ଷାଦିନିଆ ଧାନ କଟା ହେଲାପରେ ଜମିକୁ ପ୍ରାଥମିକ ହଳ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରେ ଲୁଣ ବିଯୁକ୍ତ ପାଣି (ସାଧାପାଣି) ବ୍ୟବହାର କରି ଦୁଇଥର କାଦୁଆ କରନ୍ତୁ।
- ଯେଉଁ ଅଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରଥମରୁ ଲୁଣ ସମସ୍ୟା ଅଛି ସେଠାରେ ଗୋଇବା ପୂର୍ବରୁ ସାଧାପାଣିକୁ ଜମିରେ ବନ୍ଦ ବାନ୍ଧି ପାଣି ଠିଆ କରି ରଖନ୍ତୁ ଏହା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱାରିଭୂତ ଲୁଣ ମାଟି ତଳକୁ ରଖିଯାଇ ଥାଏ । ଏଥୁପାଇଁ ସେହି ଅଞ୍ଚଳରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ମାତ୍ରାରେ ସାଧାପାଣି ମିଳୁଥିବା ଦରକାର।

### ବିହନ ଚନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଉପରୁ

- ବିହନକୁ ଭଲଭାବରେ ସଫାକରି, ଶୁଖାଇ, ବାୟୁ ତଳାଚଳ କରୁନଥିବା ପାତ୍ରରେ ରଖନ୍ତୁ।
- ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ, ବିହନକୁ ଶତକତା ୨ ଭାଗ ଲୁଣ ପାଣି ଦ୍ୱବଣରେ ବୁଡ଼ାନ୍ତୁ । ଏହାଦ୍ୱାରା ବିହନରେ ମିଳିଥିବା ଘାସ ମଞ୍ଜ, ଭାସମାନ ଜିନିଷ, ହାଲକା ଏବଂ ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିହନ ସବୁ ଅଳଗା ହୋଇଯିବ ।
- ଭଲ ବିହନକୁ ଲୁଣ ଦ୍ୱବଣରୁ ବାହାର କରି ସାଧା ପାଣିରେ ସଫାକରି ଶୁଖାଇ ପ୍ରତି ଏକ କି.ଗ୍ରା. ବିହନରେ ୨ ଗ୍ରାମ ବାତିଷ୍ଟିନ୍ ଉପରୁ କରନ୍ତୁ ।
- ଏକ ହେକ୍ଟର ଜମି ଗୋଇବା ପାଇଁ ହାରାହାରି ୩୫ ରୁ ୪୦ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ଆବଶ୍ୟକତା ହୋଇଥାଏ ।

### ତଳିଘେରା ପ୍ରସ୍ତୁତି

- ଯେତେଦୂର ସମ୍ବନ୍ଧ ହେବ କମ୍ ଲୁଣା ଜମିରେ କାଦୁଆ ତଳିଘେରା କରିବା ଉଚିତ । ଏକ ଏକର ଜମିରେ ଗୋଇବା ଲାଗି, ୪୦୦ ବର୍ଗମିଟର ଜମିରେ ତଳିଘେରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ।
- ତଳିଘେରାକୁ ଭଲଭାବରେ ଦୁଇଥର ହଳକରି କାଦୁଆ କଳାପରେ ତିଷେମର ମାସର ପ୍ରଥମ ଦୂରସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ ୧ ମିଟର ଚଢତା ଏବଂ ନିଜର ସୁରିଧା ମୁତ୍ତାବକ ଲମର ତଳି ଶାସ୍ୟା କରି ଗଜାଦିହନକୁ ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟରରେ ୩୦-୪୦ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ଜଳର ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ତଳି ଶାସ୍ୟା ଝରିପଚେ ନାଲିକରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- ତଳିଘେରାରେ ପ୍ରାଥମିକ ହଳ ପୂର୍ବରୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫ ଟଙ୍କା ଶତା ଗୋବର ଖତ କିମ୍ବା ଆଜୋଲା ଖତ ୪୦ କିମ୍ବା ଲୁଣ ପ୍ରସ୍ତୋତର କରନ୍ତୁ । ତଳିଘେରାରେ ଉନ୍ନତ ମାନର ଏବଂ ସୁମ୍ମ ତଳି ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୦୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ଫର୍ମପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଏବଂ ପଚାସ ସାର ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ସୁମ୍ମ ତଳି ମିଳିପାରିବ ।

### ଗୋଇବା ସମୟ

- ସହଳ ରୁଥା ପାଇଁ ଜାନୁଯାରା ମାସର ପ୍ରଥମ ଦୂର ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ ୨୫ ରୁ ୩୦ ଦିନର ତଳିକୁ ୧୫ ସେ.ମି. ଦୂଦାକୁ ବୁଦା ଏବଂ ୧୫ ସେ.ମି. ଧାତିକୁ ଧାତି ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଅନ୍ତୁ । ବିଳମ୍ବରେ ଗୋଇଲେ ଫର୍ମପର ଅମଳ କ୍ଷମତା ପଥେଷ୍ଟ କମ୍ ହୋଇପାଇଥାଏ କାରଣ ଜମିରେ ଲୁଣା ଭାଗ ଏବଂ ବାୟୁମାନ୍ତଳର ଉଭାପ ଫୁଲ ବାହାରିବା ସମୟରେ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ ।
- ସାଧାରଣତଃ ବୁଦାପ୍ରତି ୨-୩ ଟି ତଳି ଗୋଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ । ଯଦି ବରକାର ପଦେ ତେବେ ୨-୩ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଗଛ ନଥିବା ଜାଗାରେ ଆଉଥରେ ପୁରୁଣା ତଳିକୁ ଗୋଇପାରିବେ ।

## ଶାବ୍ୟମାର ପରିଷ୍କଳନା

- ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୮୦ କେ.ନି. ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାରକୁ ତିନିଭାଗ କରି ୪୦:୨୦:୨୦ କି.ଗ୍ରା. ହିସାବରେ ଯୁରିଆକୁ ପ୍ରଥମେ ଜନି ପ୍ରସ୍ତୁତି, ପିଲଦେବା ଏବଂ ଫୁଲ ବାହାରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରସ୍ତୋତର ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫୦ କି.ଗ୍ରା.
- ଯଦି ଆଜୋଲା ସହିତ ରଖ କରାଯାଉଥାଏ ତେବେ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୪୦ କି.ଗ୍ରା. ବଦଳରେ ୩୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ୧୦ ରୁ ୧୫ କି.ଗ୍ରା. ଫର୍ମପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସାରକୁ ତିନିଭାଗ କରି ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ପରତାରୁ ଏକ ସପ୍ତାହ ବ୍ୟବଧାନରେ ପ୍ରସ୍ତୋତର ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦ କି.ଗ୍ରା.
- ସାଧାରଣ ରଖ ପାଇଁ ୪୦ କି.ଗ୍ରା. ଫର୍ମପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସାର ଏବଂ ପଚାସ ସାର ପ୍ରସ୍ତୋତର ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ସହିତ ରଖ କରାଯାଏ ତେବେ ଆଜୋଲାରେ ବ୍ୟବହାର ପରମର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ମୁଖ୍ୟ ଫର୍ମଲ ପାଇଁ ଉଦିଷ୍ଟ ଫର୍ମପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସାରର ଏକ ଅଂଶ ଭାବେ ବିବେଚିତ ହୁଏ । ତେଣୁ ବଳକା ଫର୍ମପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସାରକୁ ଦୂର ତୃତୀୟାଂଶ ପଚାସ ସାର ସହିତ ଶେଷଥର କାଦୁଆ ଜଳାବେଳେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଅବଶ୍ୟକ ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ପଚାସ ସାରକୁ ଫୁଲବାହାରିବା ସମୟରେ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର ସହିତ ପ୍ରସ୍ତୋତର ହୋଇଥାଏ ।

### ଜାପ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ

- ଗୋଇବାର ୨୦-୨୫ ଦିନ ଏବଂ ୪୦-୪୫ ଦିନ ପରେ ଘାସକୁ ହାତରେ ଓପାତି ଭଲକରି ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଏଥରେ ଅଧିକ ଶ୍ରୀମିକ ବ୍ୟବହାର ହେତୁ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଥାଏ ।
- ସହଳ ଗଜା ବାହାରିବା ପରେ ଘାସମରା ବିଷ “ପାଇରାଜୋସଲପ୍ୟୁରାନ୍-ଇଥାଇଲ” କୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦୦ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ ଗୋଇବାର ୩-୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସିଞ୍ଚନ କଲେ ଘାସ ସହଜରେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହୋଇଥାଏ । ସେହିପରି ଗଜା ବାହାରିବା ପର ଘାସମରା ବିଷ “ଆଲମିକୁ” କୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦ ଗ୍ରାମ ଗୋଇବାର ୧୧-୧୦ ଦିନ ପରେ ବ୍ୟବହାର କଲେ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହୋଇଥାଏ । ଘାସମରା ବିଷକୁ ପ୍ରସ୍ତୋତର ପୂର୍ବରୁ ଜମିରେ ଥିବା ପାଣିକୁ ନିଷ୍କାସନ କରି ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଅନୁମୋଦିତ ପରିମାଣର ବିଷକୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

### ରୋଗ ପୋକ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ

- କାଣ୍ଡବିଦ୍ରାଶ, ଧାନ ଫର୍ମଲର ମୁଖ୍ୟ ପୋକ । ସାଧାରଣତଃ ରଦି ରତ୍ନରେ ଏମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରବଳ ଭାବରେ ଦୁଇଥର ବଢିଥାଏ । ପ୍ରଥମେ ଜାନୁଯାରା-ଫେବ୍ରୁଆରୀ ମଧ୍ୟରେ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ମାର୍ଚ୍‌-ଏପ୍ରିଲ ମଧ୍ୟରେ ଦେଖାଯାଏ । ଦାନାଦାର ଜାତୀୟ ପୋକମରା ବିଷ ଫୁରାତନ୍ କୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୦ ଗ୍ରାମ କି.ଗ୍ରା. କିମ୍ବା କାର୍ଟ୍‌ପ କୁ ୨୫ କି.ଗ୍ରା. ଗୋଇବାର ୨୦ ଦିନ ଏବଂ ୫୦ ଦିନ ପରେ ପ୍ରସ୍ତୋତର କଲେ ଫର୍ମଲ ସ୍ଵରକ୍ଷା ରହେ । ତଳ ସିଞ୍ଚନ ପାଇଁ କ୍ଲୋରୋପାଇରିଟିପ୍ସ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨.୫ ଲିଟର ହିସାବରେ କିମ୍ବା ଇମିଟାକ୍‌ଲ୍ୟୁପ୍ରିଡ୍ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୫୦ ମି.ଲି. ହିସାବରେ ୪୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିପାରିବେ । ଯେତେବେଳେ ବର୍ଗମିଟର ପ୍ରତି ୧-୨ ଟି ହଳଦିଆ କାଣ୍ଡବିଦ୍ରାଶ ପୋକ କିମ୍ବା ତାର ଅଣ୍ଣାପୁଞ୍ଜ ଦେଖାଯାଏ ଉପରୋକ୍ତ ସିଞ୍ଚନ ଅଧିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ହୋଇଥାଏ ।
- ଅନ୍ୟ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ପୋକ ହେଲା ମାଟିଆଗୁଡ଼ି ପୋକ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଫେବ୍ରୁଆରୀ-ମାର୍ଚ୍ ମାସରେ ଦେଖାଯାଏ । ଏହି ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ “ଇମିଟାକ୍‌ଲ୍ୟୁପ୍ରିଡ୍” ୧୫୦ ମି.ଲି. ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ସିଞ୍ଚନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ କିନ୍ତୁ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ସିଞ୍ଚନ ଗଛର ମୂଳ ଭାଗରେ ଆବଶ୍ୟକ ।