



KNOWLEDGE TRANSFER

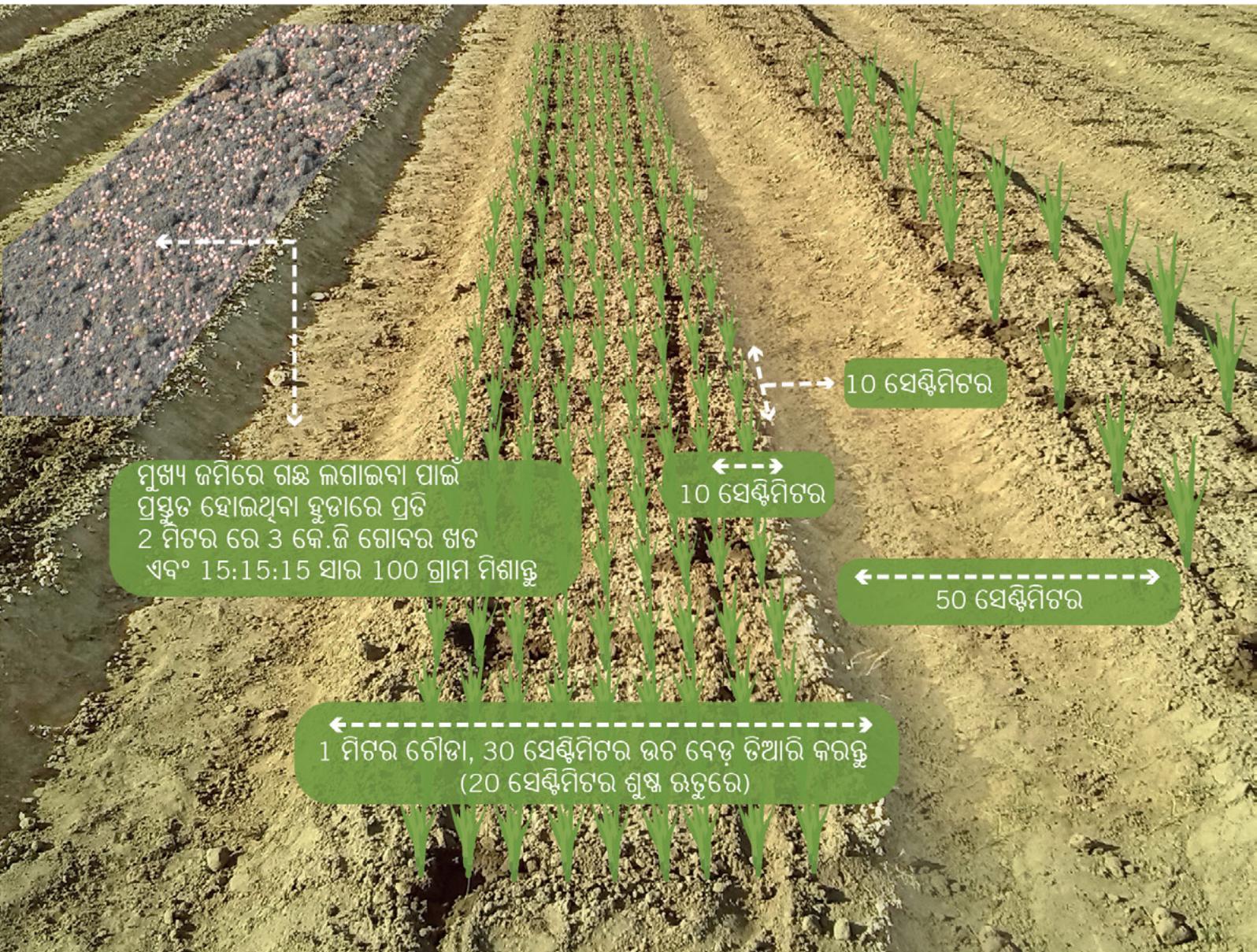
ଫସଲ ଲଗାଇବାର ପ୍ରଣାଳୀ ପିଆଜ



ODIA

• ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି

- » ହୁଡ଼ା ମଝିରେ ସରୁ ନାଲି/ସିରା କଲେ ତାହା ଜଳ ସେଚନ ଓ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ରେ ସାହାଯ୍ୟ କର
- » ହେକଟର ପ୍ରତି 600000 ଗଛ ଲଗାଯାଇପାରେ(କିଛି ରତ୍ନ ଏବଂ କିସମ ଅନୁଯାୟୀ ବଦଳାଇ ପାରିବ)



ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଗଛ ଲଗାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିବା ହୁଡ଼ାରେ ପ୍ରତି 2 ମିଟର ରେ 3 କେ.ଜି ଗୋବର ଖତ ଏବଂ 15:15:15 ସାର 100 ଗ୍ରାମ ମିଶାନ୍ତୁ

10 ସେଣ୍ଟିମିଟର

10 ସେଣ୍ଟିମିଟର

10 ସେଣ୍ଟିମିଟର

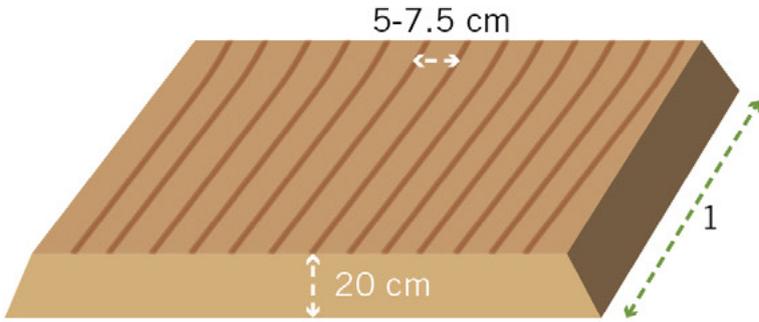
50 ସେଣ୍ଟିମିଟର

1 ମିଟର ଗୋଡ଼ା, 30 ସେଣ୍ଟିମିଟର ଉଚ୍ଚ ବେଡ୍ ତିଆରି କରନ୍ତୁ (20 ସେଣ୍ଟିମିଟର ଶୁଷ୍କ ରତ୍ନରେ)

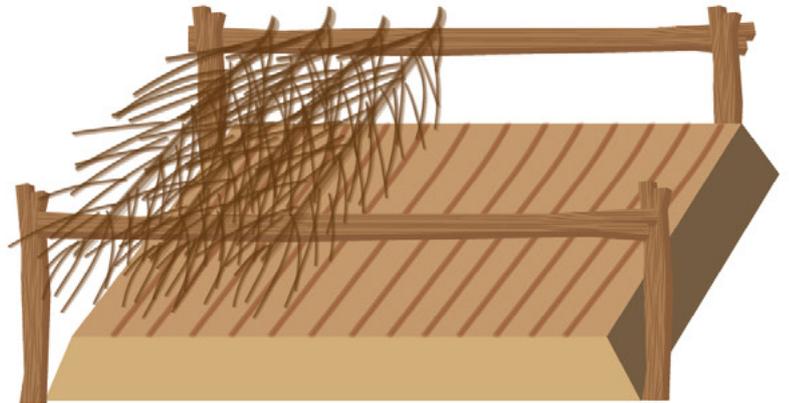
• ଚାରା ପ୍ରସ୍ତୁତି

◆ ମିଡ଼ିଆ ତିଆରି କରିବା : ୧୦ ମିନିଟ ପାଇଁ ଗରମ କରିବା ନଚେତ ଅଧା ଦିନ ପାଇଁ ଖରାରେ ଶୁଖାଇବା ଓ ଗ୍ରେ ରେ ଭରିବା

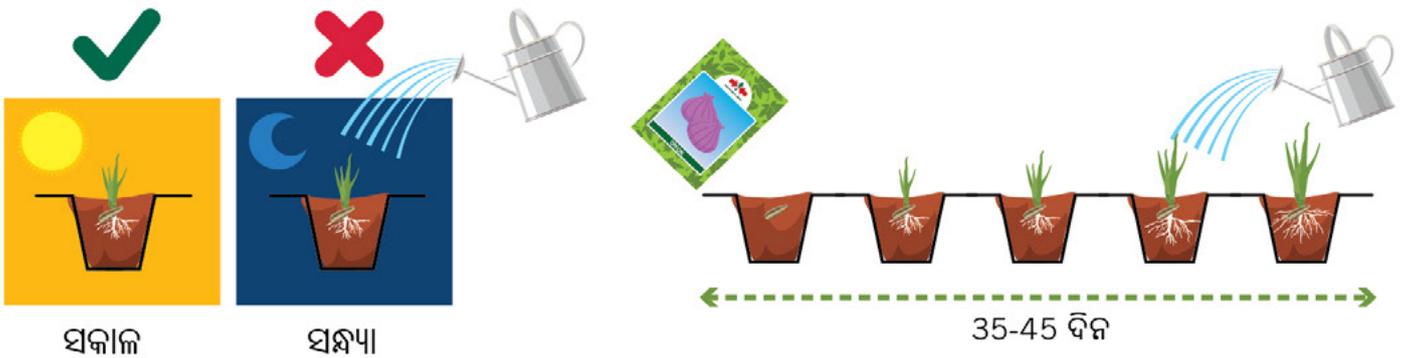
- » ଭଲ ବିଶିଷ୍ଟ ହୁଡା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ।
- » ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଗଛ ଲଗାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିବା ହୁଡାରେ ପ୍ରତି ୨ ମିଟର ରେ ୩ କେ.ଜି ଗୋବର ଖତ ଏବଂ ୧୫: ୧୫:୧୫ ସାର ୧୨୦ ଗ୍ରାମ ମିଶାନ୍ତୁ
- » ଚାରି ଲିଟର ପାଣିରେ ୧ ଚାମଚ କୀଟନାଶକ ଓ ୧ ଚାମଚ ଫଞ୍ଜିସାଇଡ ମିଶାଇ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ
- » ୫-୭ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଛାତି ଧାଡ଼ି କରନ୍ତୁ ଓ ୧.୫ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଗଭୀର କରି ପତଳାରେ ମଞ୍ଜି ବୁଣନ୍ତୁ
- » ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣରୁ ବଂଚେଇ ରଖନ୍ତୁ ଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗଜା ହୋଇ ନାହିଁ ।
- » ପ୍ରତିଦିନ ଚାରା କୁ ରକ୍ଷଣା ବେକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ



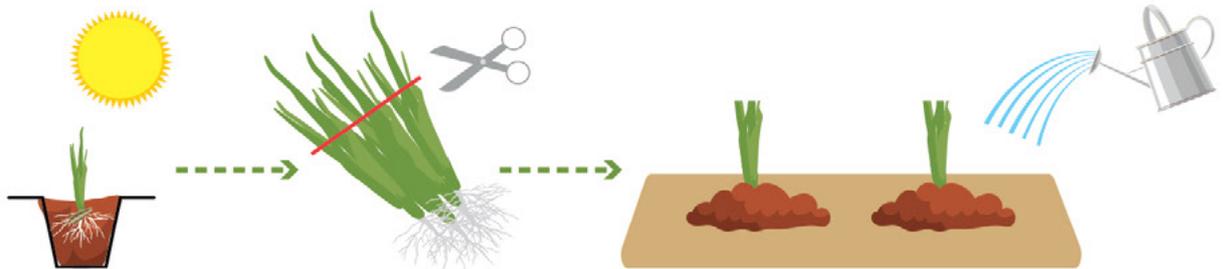
ଅତ୍ୟଧିକ ବର୍ଷା ସମୟରେ ପାଲ ଘୋଡ଼େଇଦିଅନ୍ତୁ



◆ ସାରାଦିନ ଚାରା କୁ ଓଦା ରଖନ୍ତୁ

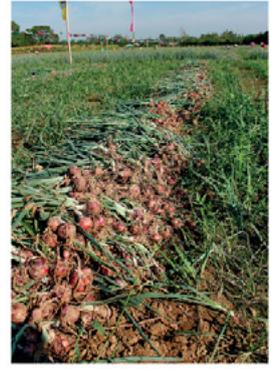
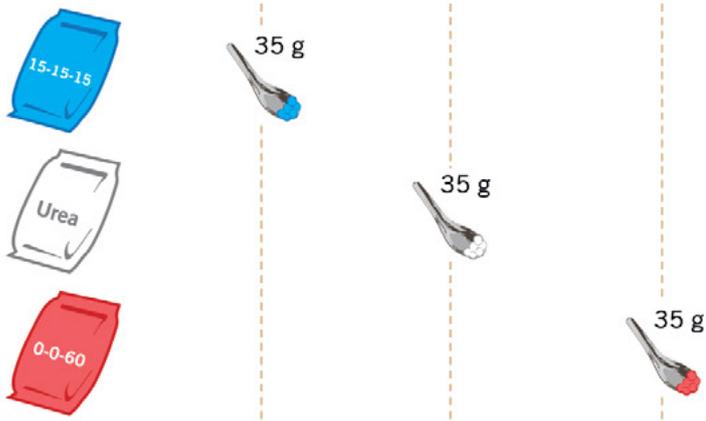


◆ ସକାଳୁ ପାଣି ଦିଅନ୍ତୁ, ଚାରା ରୋଇବାପାଇଁ ଛୋଟ କୋଡ଼ିର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ



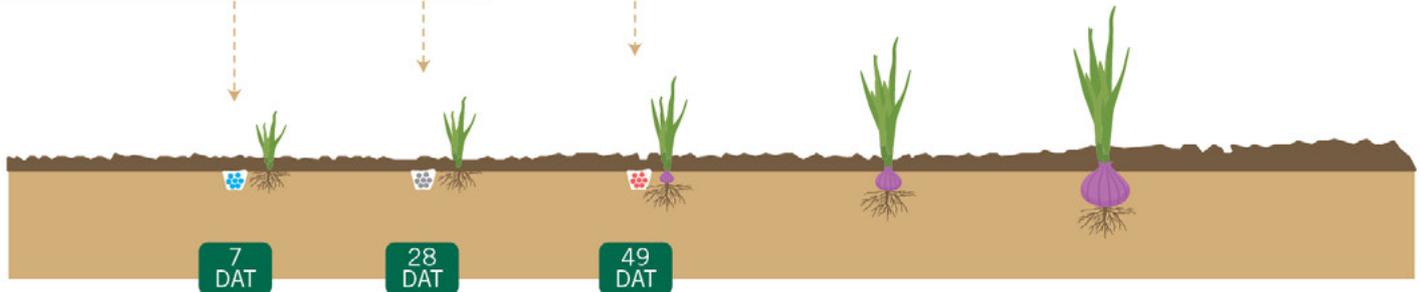
ଚାରା ଗୁଡ଼ିକୁ ଅଲଗା କରି 2.5 ସେଣ୍ଟିମିଟର ଗଭୀରରେ ଲଗାନ୍ତୁ

• ସାରର ପ୍ରୟୋଗ



» 2 ମିଟର ଲମ୍ବା ବେଡ୍‌ରେ ସାର ପକାଇ
» ସାର ପକାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଘାସ ବାଛନ୍ତୁ

» 30-50 % ଚାଲା ଲଗାନ୍ତୁ
» ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଶୁଖିବା ପାଇଁ ଛାଡ଼ିଦିଅନ୍ତୁ

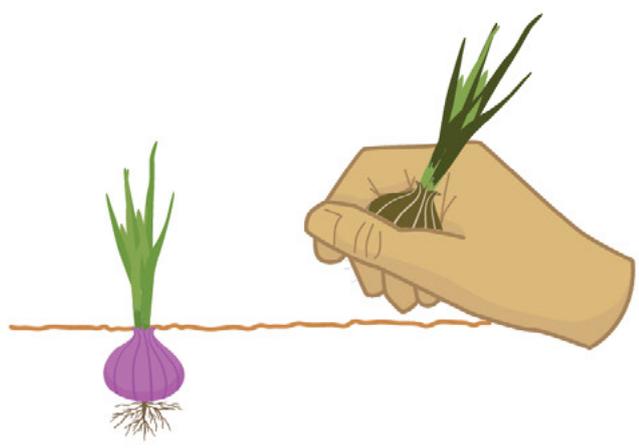


ସାରର ଏହି ପରିମାଣ ଗଛର ସଠିକ ବୃଦ୍ଧି ଓ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଇଁ ହେକଟର ପିଛା ୧୭୭୦୦ ଗଛ ପାଇଁ ପ୍ରୟୁଜ୍ୟ।
ରତ୍ନ, ମାଟିର ଅବସ୍ଥା ଏବଂ ଗଛର ବୃଦ୍ଧିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

• ସମନ୍ୱିତ କୀଟ ପରିଚାଳନା



» ଅଠାଳିଆ ଜଙ୍ଗଲର ବ୍ୟବହାର କୀଟ ନିରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅଧିକ କୀଟ ଧରିବାପାଇଁ କରନ୍ତୁ।
» ଫଳବିକ୍ଷା ମାଛିପାଇଁ ମିଠାଳିଆ ଜଙ୍ଗଲ , ତୁଳସୀ ରସ ଜଙ୍ଗଲ ବା ଫେରୋମୋନ ଜଙ୍ଗଲ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।



ରୋଗ ପୋକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଜମିକୁ ସଫା ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗଛ , ପୁରୁଣା ଫସଲ ଏବଂ ଅନାବନା ଘାସ ଗୁଡ଼ିକୁ ଜମିରୁ ବାହାର କରି ନଷ୍ଟ କରିଦିଅନ୍ତୁ



ଅଦଳ ବଦଳ ଚାଷ ଦ୍ୱାରା ରୋଗ ପୋକରୁ ରକ୍ଷା ମିଳିବ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଚାଷ ଜମି ର ଉର୍ବରତା ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଥାଏ

କୀଟନାଶକର ସମନ୍ୱିତ କୀଟର ପରିଚାଳନା ଏବଂ ନିରାପଦ ବ୍ୟବହାର ।

» ପ୍ରତିରୋଧକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ କ୍ରିୟା ଗୋଷ୍ଠୀ ବା (MoA) ଗୁରୁତ୍ୱ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ
 » ସର୍ବଦା କୀଟନାଶକ ଲେବଲ୍ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ (ପଞ୍ଜୀକୃତ ଫସଲ ଏବଂ କୀଟ ପାଇଁ)



କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ଧୂସ	କୀଟପତଙ୍ଗ	ପତ୍ରପତ୍ରିକା
ଲମ୍ବଦା- ସାଇହଲୋଥ୍ରୀନ	3A	SC	✓	✓	✓
ଡାଇନେଟଫୁରନ	4A	S	✓		✓
ସ୍ପିନୋସାଡ଼	5	S		✓	✓
ସ୍ପିନେଟୋରାମ	5	SC		✓	✓
ଆବାମେକ୍ସିନ	6	SC (କମ୍ପ S)	✓	✓	✓
ଥାଇଓସାଇକଲମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ	14	SC	✓		✓
କ୍ଲୋରାନତ୍ରୋନାଲିପ୍ରୋଲ	28	S		✓	
ଫ୍ଲୁବେନଡିଆମାଇଡ଼	28	S		✓	
ବାସିଲସ୍ ଥୁରିଙ୍ଗିନେସିସ୍	11A	C		✓	
ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍ (ନିମ୍ବ ରସ)	UN	ଅଜଣା	✓	✓	✓

IRAC ରୁ ଆଧାରିତ ମୋଡ଼ ଅଫ୍ ଆକ୍ସନ୍ (MoA) ବା କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକାର ; SC (ପାକ୍ଷ୍ମୀ + ସଂସ୍ପର୍ଶ) ; S (ଶରୀରର ସମଗ୍ର ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ)



କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ମନ୍ତବ୍ୟ	ଆନିଆକନୋଲ	ପିକ ରୁଟସ୍	ସ୍ପେମିଫିଲମ୍ ଲିଫ୍ ଷ୍ଟାକଟ	ପରମଲ କ୍ଲର୍	ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆଲ୍ ସଫ୍ଟ ରଟ
କପର ଜଡିତ ଫିଫିନାଶକ	M 01	P	ଜୀବାଣୁ ରୋଗ ପାଇଁ ଯେତେବେଳେ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ; ସମ୍ପାଦ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧକୁ ଏଡାଇବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟଧିକ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ	✓			✓	✓
କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ	M 05	P		✓		✓	✓	କୌଣସି ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଆରୋଗ୍ୟଦାତା ସ୍ତ୍ରୋ ରାହିଁ ।
ମାକୋଜେବ	M 03	P		✓		✓	✓	ଦେହ, ଫସଲ ଅନୁବନ୍ଧନ ଏବଂ ଧୂଳି ପରିମଳ ପରି ପ୍ରତିଷେଧକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସହିତ ପରିଚାଳନା କରନ୍ତୁ ।
ଆୟୋଷ୍ଟେବିନ	11	P + C	ଫସଲ ଚକ୍ରରେ ସର୍ବାଧିକ 4 ଥର ।	✓	ପ୍ରତିରୋଧକ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । କିସମ୍ପ କିମ୍ବା ରୋଗପୁଞ୍ଜ । ବିହନ	✓	✓	
ପ୍ରପାମୋକାର୍ବ	28	P + C				✓	✓	
ସାଇମୋକ୍ସାଜିଲ	27	C	ଟ୍ୟାଙ୍କ ରେ ନିବାରକ ମିଶାଇ (କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ ନଚେତ ମାକୋଜେବ)			✓	✓	
ମେଟାଲାକ୍ସିଲ	4	P + C	ପ୍ରତିରୋଧ କ୍ଷମଣ ବଢିବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ (ରୋଟିଏ ଉତ୍ତରେ ମାତ୍ର ଦୁଇଥର ସ୍ତ୍ରୋ ବରନ୍ତୁ)	✓	✓	✓	✓	ଅତ୍ୟଧିକ ଜଳସେଚନକୁ ଦୂରରେ ରୁହନ୍ତୁ ।
ବାସିଲସ୍ ସବଟିଲିସ୍	BM02	P		✓	✓	✓	✓	✓

FRAC ରୁ ଆଧାରିତ ମୋଡ଼ ଅଫ୍ ଆକ୍ସନ୍ (MoA) ବା କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକାର; P = ପ୍ରତିଷେଧକ (ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ ଦେଖା ଦେଇନଥିବ ସେହି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ), C = ଆରୋଗ୍ୟକାରୀ

- ନିଜ ଶରୀରକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖି (ପ୍ରତିରକ୍ଷା ସେଟ୍) ସ୍ତ୍ରୋ କରନ୍ତୁ
- ଭଲ ନୋଜଲ
- ଭଲ ପାଣିପାଗ
- ସ୍ତ୍ରୋ କରିସାରିଲା ପରେ ସ୍ତ୍ରୋ ମେସିନ, ଦେହ ହାତ କୁ ଭଲ ଭାବରେ ସଫା କରନ୍ତୁ



<https://growhow.eastwestseed.com>
 କପିରାଇଟ୍ © 2021 ଇଷ୍ଟ-ୱେଷ୍ଟ୍ ଫାଇଭେସିଡ୍ ବ୍ୟାଚ୍, ସମସ୍ତ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ ।
 ଆଗେନିଙ୍ଗେନ୍ ୟୁନିଭରସିଟି ଏବଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସହଯୋଗରେ ଆଗ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସୁପାରିଶଗୁଡ଼ିକ ବିକଶିତ କରାଯାଇଛି ।

