



KNOWLEDGE TRANSFER

ଫସଲ ଲଗାଇବାର ପ୍ରଣାଳୀ ତରଭୁଜ



ODIA

• ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି

- » ହୁଡ଼ା ମଝିରେ ସରୁ ନାଲି/ସିରା କଲେ ତାହା ଜଳ ସେଚନ ଓ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- » ମୃତ୍ତିକାର ଆର୍ଦ୍ରତା ବଜାଇ ରଖିବା ଏବଂ ଅନାବନା ଘାସର ବୃଦ୍ଧିକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଜୈବିକ କିମ୍ବା ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ମଲଚ୍ ସ୍ଥାପନ କରିପାରିବା
- » ଚାରା ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ଭାତା/ମଞ୍ଚା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ
- » ହେକଟର ପ୍ରତି 26,600 ଗଛ ଲଗାଯାଇପାରେ (କିନ୍ତୁ ଋତୁ 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 60 ଗ୍ରାମ ମିଶାନ୍ତୁ

50 ସେଣ୍ଟିମିଟର

50 ସେଣ୍ଟିମିଟର

1 ମିଟର ଚୌଡ଼ା, 30 ସେଣ୍ଟିମିଟର ଉଚ୍ଚ ବେଡ୍ ତିଆରି କରନ୍ତୁ (20 ସେଣ୍ଟିମିଟର ଶୁଷ୍କ ଋତୁରେ)

• ଚାରା ପ୍ରସ୍ତୁତି

◆ ମିଢ଼ିଆ ତିଆରି କରିବା : ୧୦ ମିନିଟ ପାଇଁ ଗରମ କରିବା ନଚେତ ଅଧା ଦିନ ପାଇଁ ଖରାରେ ଶୁଖାଇବା ଓ ଚୋରେ ଭରିବା



1 ରୁ 2 ଭାଗ ମାଟି



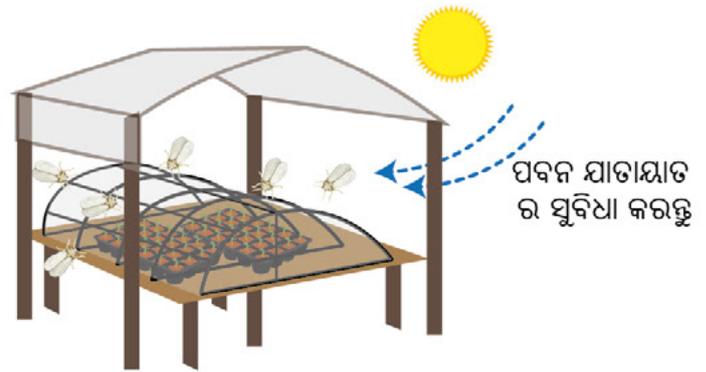
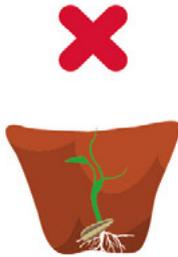
1 ଭାଗ ଶଙ୍ଖା ଖତ



1 ଭାଗ ବାଲି ବା
ଘୋଡ଼ା ଧାନ କୁଣ୍ଡା



◆ ଫମ୍ପି ରୋଇବା ଓ ଚାରା ର ଯତ୍ନ ନେବା



ମଞ୍ଜି ରୋଇବାର ଗଭୀରତା: 2 ଟି ମଞ୍ଜିର ମାପ

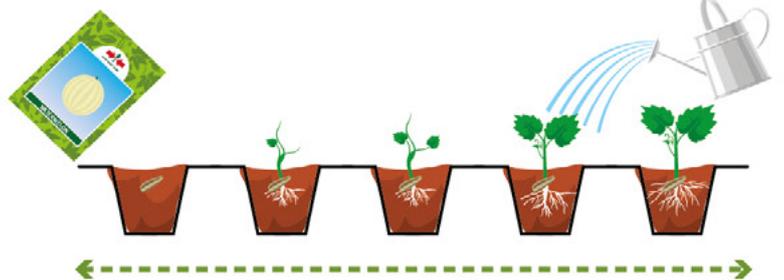
◆ ଆଦ୍ରତା ବଜାଇ ରଖନ୍ତୁ।



ସକାଳ

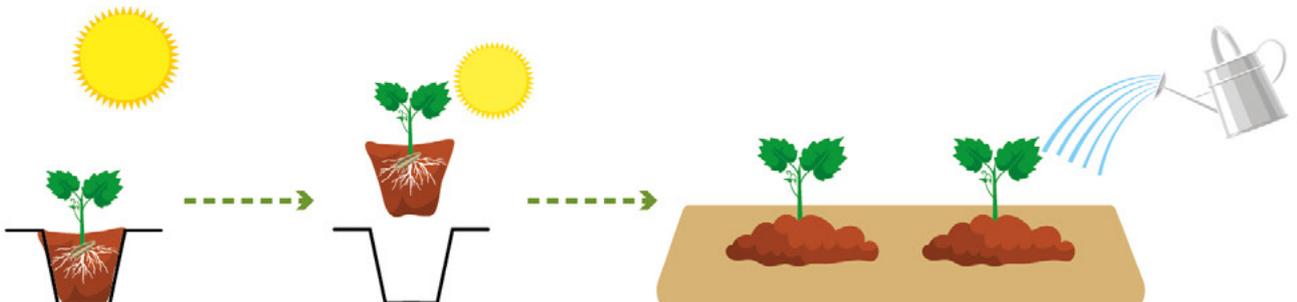


ସନ୍ଧ୍ୟା

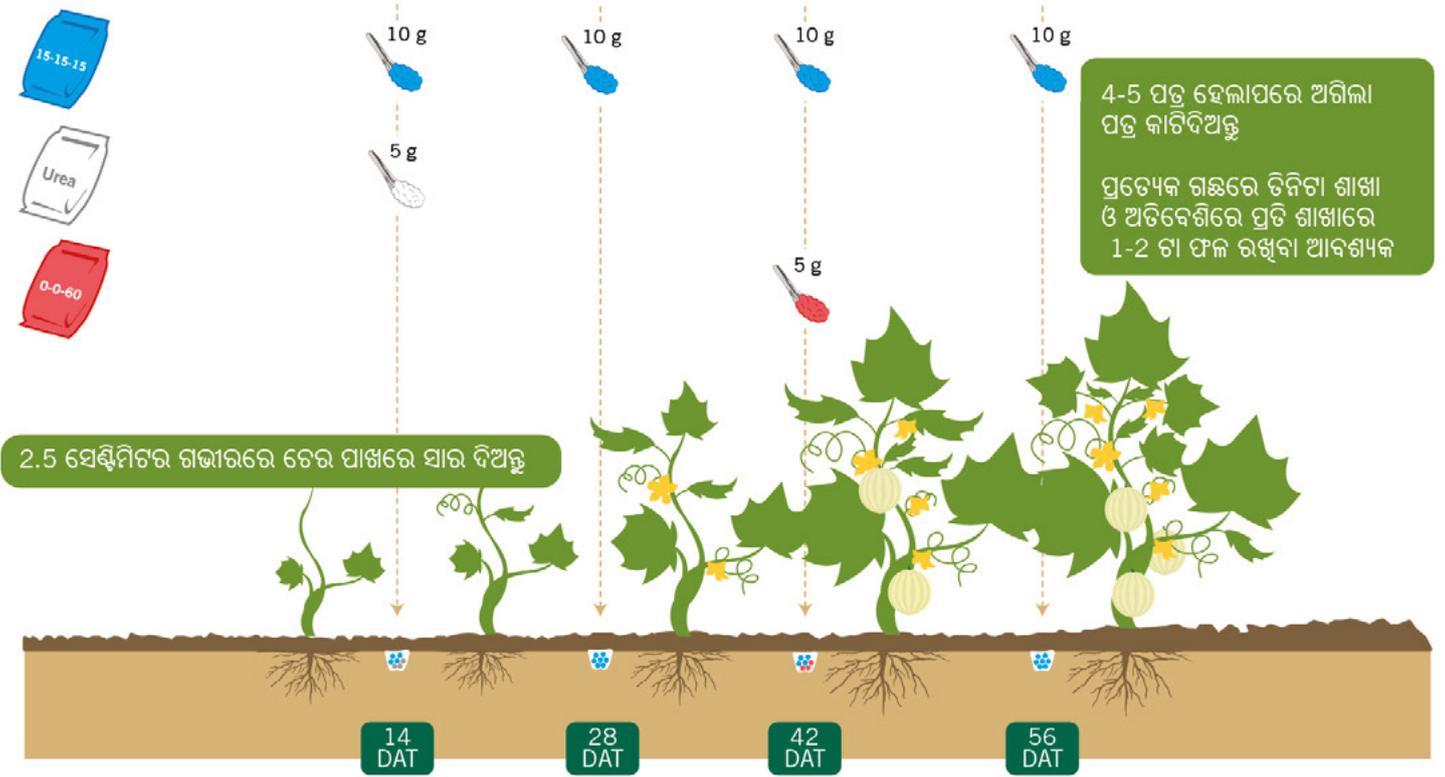


8 - 10 ଦିନ

◆ ଯୁଗ୍ୟ ଜମିରେ ଗଛ ଲଗାଇବାର 2-3 ଦିନ ପୂର୍ବରୁ କମ ପାଣି ଓ ଅଧିକା ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ



• ସାର ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରଣାଳୀ



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 ଜୁଆର ବ୍ୟବହାର କୀଟ ନିରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅଧିକ କୀଟ ଧରିବାପାଇଁ କରନ୍ତୁ।
- » ଫଳବିନ୍ଧା ମାଛିପାଇଁ ମିଠାଳିଆ ଜନ୍ତା , ତୁଳସୀ ରସ ଜନ୍ତା ବା ଫେରୋମୋନ ଜନ୍ତା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।



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



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

କୀଟନାଶକର ସମ୍ପଦ୍ୱିତ 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	ଥ୍ରିପ୍ସ	ଏଫିଡ୍	ଧଳା ମାଛି	କୀଟପତଙ୍ଗ	ପତ୍ରପତ୍ରିକା	ପୋକ	ଫଳ ଉଡ଼ିବ ।
ଲମ୍ବଦା- ସାଇହଲୋଥ୍ରାନ	3A	SC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ଡାଇନେଟଫ୍ଲୁରନ	4A	S	✓	✓	✓		✓		✓
ସ୍ପିନୋଷାଡ୍	5	S				✓	✓		✓
ସ୍ପିନେଟୋରାମ	5	SC				✓	✓		✓
ଆବାମେକ୍ଟିନ	6	SC (କମ୍ପ S)	✓			✓	✓	✓	
ଥାଇଓସାଇକଲମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍	14	SC	✓	✓	✓		✓		
କ୍ଲୋରାନତ୍ରାନିପ୍ରୋଲ	28	S				✓			
ଫ୍ଲୁବେନଦିଆମାଇଡ୍	28	S				✓			✓
ବାସିଲସ୍ ସ୍ପ୍ରିନଜିନେସିସ୍	11A	C				✓			
ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍ (ନିମ୍ବ ରସ)	UN	ଅଜଣା	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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



କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ମୃତ୍ୟୁ	ଡେମ୍ପିଙ୍ଗ୍ ଅଫ୍	ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ	ଗମ୍ ଷ୍ଟେମ୍ ବ୍ଲାଜ୍	ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ	ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆଲ୍ ଫୁରୁଟ୍ ବ୍ଲେଟ୍	ଜୀବାଣୁ
କପର ଜଡିତ ଫିଫିନାଶକ	M 01	P		✓	✓	✓	✓	✓	
କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ	M 05	P		✓	✓	✓	✓		
ମାଙ୍ଗୋଜେବ	M 03	P		✓	✓	✓	✓		
ଆୟୋଷ୍ଟେବିନ	11	P + C	ଫସଲ ଚକ୍ରରେ ସର୍ବାଧିକ 4 ଥର ।	✓	✓	✓	✓		
ପ୍ରପାମୋକାର୍ବ	28	P + C		✓	✓	✓			
ସାଇମୋକ୍ସାନିଲ	27	C	ବ୍ୟାଜ୍ ରେ ନିବାରକ ମିଶାଇ (କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ ନଚେତ୍ ମାଙ୍ଗୋଜେବ)	✓	✓	✓			
ମେଟାଲକ୍ସିଲ	4	P + C	ପ୍ରତିରୋଧ କ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧିକାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ (ରୋଟିଏ ରକ୍ତରେ ମାତ୍ର ପ୍ରଭାବର ସ୍ତ୍ରୋତ କରନ୍ତୁ)	✓	✓	✓			
ବାସିଲସ୍ ସବଟିଲିସ୍	BM02	P		✓	✓	✓	✓	✓	

FRAC ରୁ ଆଧାରିତ ମୋଡ୍ ଅଫ୍ ଆକ୍ସନ୍ (MoA) ବା କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକାର; P = ପ୍ରତିକ୍ଷେପକ (ଯେଉଁଠି ଯେଉଁଠି ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ ଦେଖା ଦେଇନଥିବ ସେହି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରଭାବଶୀଳ), C = ଆରୋଗ୍ୟକାରୀ

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



<https://growhow.eastwestseed.com>

କମ୍ପିରାଇଟ୍ © 2021 ଇଷ୍ଟ-ୱେଷ୍ଟ୍ ଫାଇଭେସିଡ୍ ବ୍ଲୋଗ୍, ସମସ୍ତ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ ।
 ଏଗେନିଜେନ୍ ଯୁନିଭରସିଟି ଏବଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସହଯୋଗରେ ଆଗୋକେମିକାଲ୍ ସୁପାରିଶଗୁଡ଼ିକ ବିକଶିତ କରାଯାଇଛି ।

