EAST-WEST SEED FOUNDATION

KNOWLEDGE TRANSFER

ଫସଲ ଲଗାଇବାର ପ୍ରଣାଳୀ
ଛଚିନ୍ଦ୍ରା

ODIA

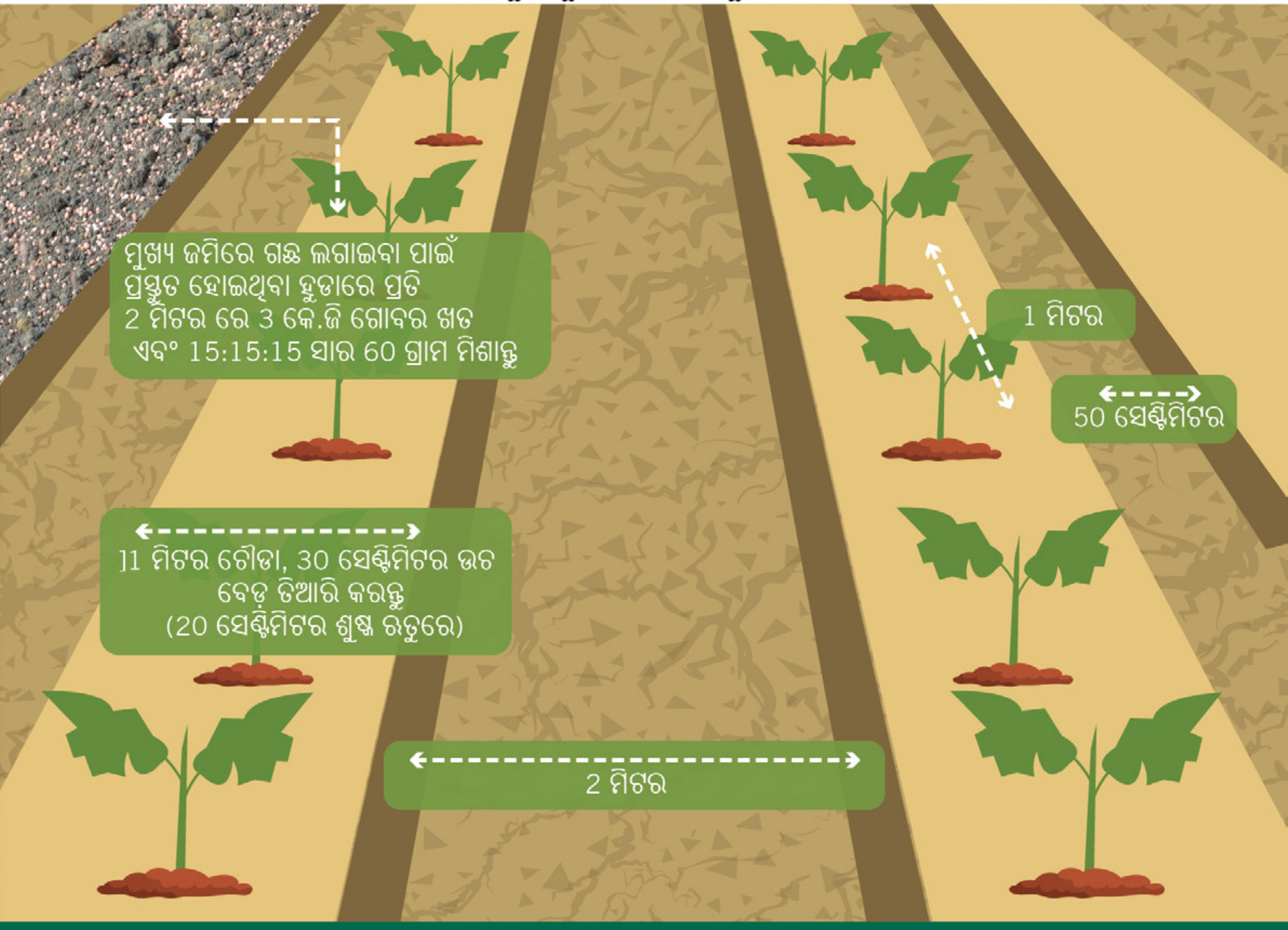
• ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି

» 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 ଭାଡା/ମଞ୍ଚା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ

» ହେକଟର ପ୍ରତି 4400 ଗଛ ଲଗାଯାଇପାରେ (କିନ୍ତୁ ଋତୁ ଏବଂ କିସମ ଅନୁଯାୟୀ ବଦଲାଇ ପାରିବା)

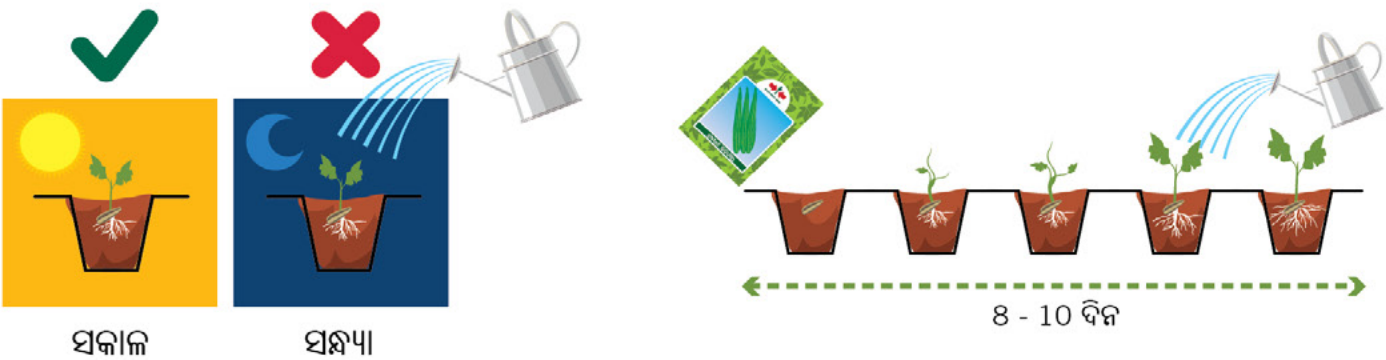


• ଚାରା ପ୍ରସ୍ତୁତି

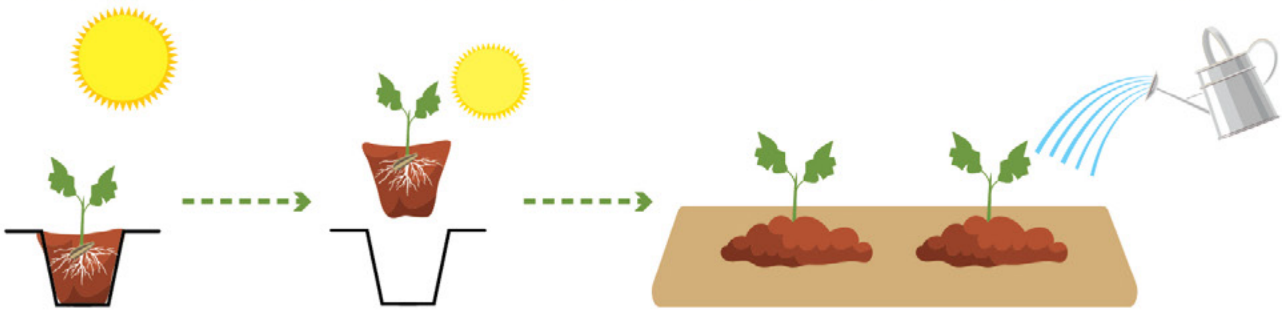
◆ ମିଡ଼ିଆ ତିଆରି କରିବା : ୧୦ ମିନିଟ ପାଇଁ ଗରମ କରିବା ନଚେତ ଅଧା ଦିନ ପାଇଁ ଖରାରେ ଶୁଖାଇବା ଓ ଟ୍ରେ ରେ ଭରିବା

◆ ମଞ୍ଜି ରୋଇବା ଓ ଚାରା ର ଯତ୍ନ ନେବା

◆ ଆଦ୍ରତା ବଜାଇ ରଖନ୍ତୁ।

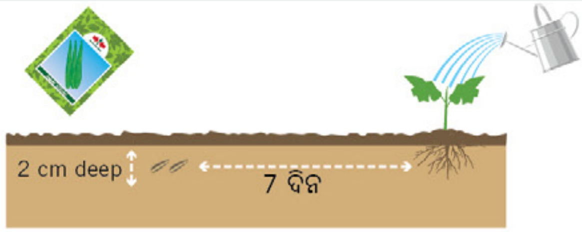


◆ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଗଛ ଲଗାଇବାର 2-3 ଦିନ ପୂର୍ବରୁ କମ ପାଣି ଓ ଅଧିକା ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ

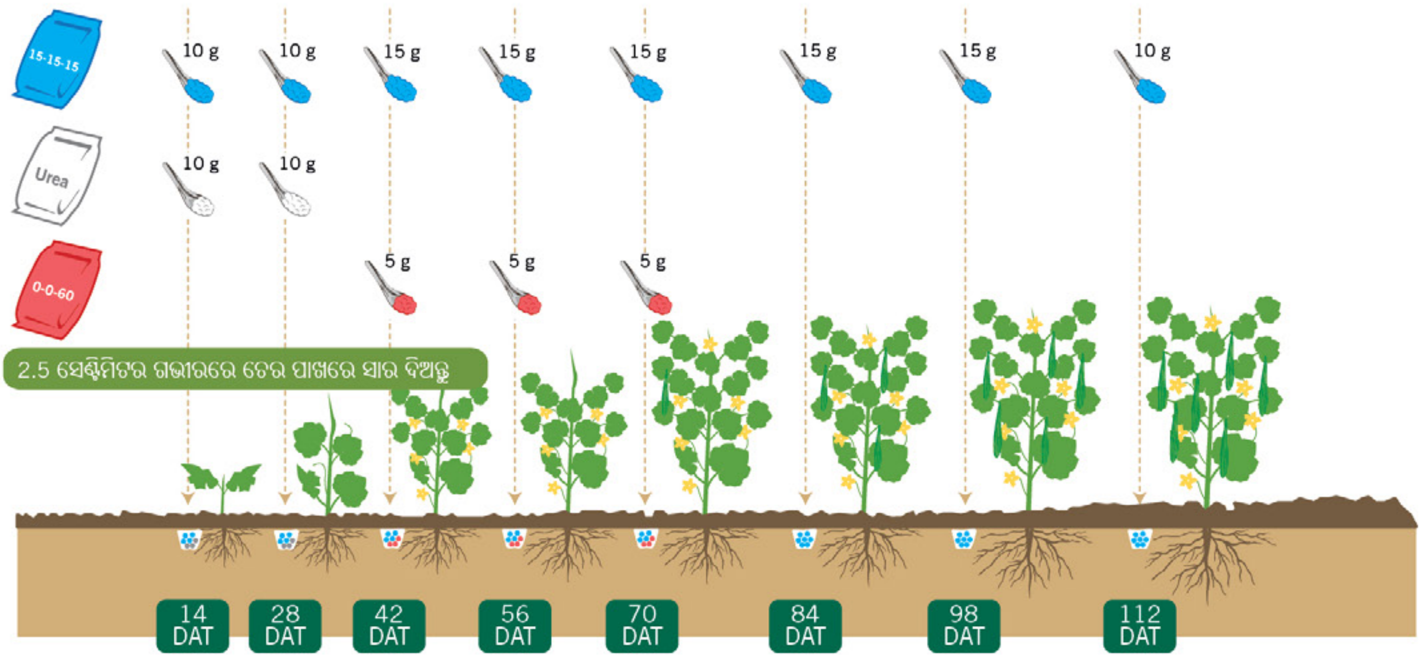


• ମଞ୍ଜି ରୋପଣ

» ପ୍ରତି ଜାଗାରେ ଦୁଇଟି ମଞ୍ଜି ରୋଇବା ଓ ୧୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଲମ୍ବା ଗଛ ହେଲା ପରେ ଗୋଟେ ଗଛକୁ ଉପାଡିଦେବା, ଏହା ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ନତ ଧରଣର ଫଳ ହେବ



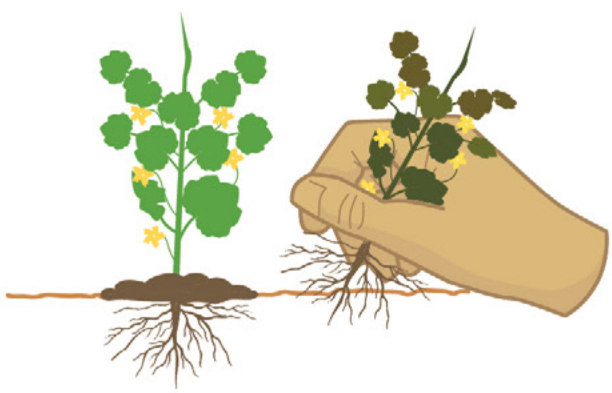
• ସାର ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରଣାଳୀ



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

• ସମନ୍ୱିତ କୀଟ ପରିଚାଳନା

» ଅଠାଳିଆ ଜନ୍ତାର ବ୍ୟବହାର କୀଟ ନିରିକ୍ଷଣ 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 ସମନ୍ୱିତ କୀଟର ପରିଚାଳନା ଏବଂ ନିରାପଦ ବ୍ୟବହାର।

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

କୀଟ ର ପ୍ରକାର

ଏଫିଡ଼

ଧଳା ମାଛି

କୀଟପତଙ୍ଗ

ପତ୍ରପତ୍ରିକା

ପୋକ

ଫଳ ଉଡ଼ିବା

କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ଏଫିଡ଼	ଧଳା ମାଛି	କୀଟପତଙ୍ଗ	ପତ୍ରପତ୍ରିକା	ପୋକ	ଫଳ ଉଡ଼ିବା
ଲମ୍ୱଦା- ସାଇହଲୋଥ୍ରୀନ	3A	SC	✔	✔	✔	✔	✔	
ଡାଇନେଟଫୁରନ	4A	S	✔	✔		✔		✔
ସ୍ପିନୋଷାଡ଼	5	S			✔	✔		✔
ସ୍ପିନେଟୋରାମ	5	SC			✔	✔		✔
ଆବାମେକ୍ଟିନ	6	SC (କମ s)			✔	✔	✔	
ଥାଇଓସାଇକଲମ ଅକ୍ସାଲେଟ	14	SC	✔	✔		✔		
କ୍ଲୋରାନତ୍ରନୀଲିପ୍ରୋଲ	28	S			✔			
ଫ୍ଲୁବେନଦିଆମାଇଡ଼	28	S			✔			✔
ବାସିଲସ୍ ଥୁରିନଜିନେସିସ୍	11A	C			✔			
ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍ (ନିମ୍ବ ରସ)	UN	ଅଜଣା	✔	✔	✔	✔	✔	✔

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

ରୋଗ ର ପ୍ରକାର

ଗମି ଷ୍ଟେମ୍ ବ୍ଲାଇଟ୍

ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ

ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ

ଜୀବାଣୁ

କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ମନ୍ତବ୍ୟ	ଗମି ଷ୍ଟେମ୍ ବ୍ଲାଇଟ୍	ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ	ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ	
କପର ଜଡିତ ଫିମ୍ପିନାଶକ	M 01	P		✔	✔	✔	
କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ	M 05	P		✔	✔	✔	
ମାଙ୍କୋଜେବ	M 03	P		✔	✔	✔	
ଆଯୋଷ୍ଟ୍ରୋବିନ	11	P + C	ଫସଲ ଚକ୍ରରେ ସର୍ବାଧିକ 4 ଥର।	✔	✔	✔	କୀଟବାହକ ଯଥା ଆଫିଡ୍ ବା ଜଉ ଓ ଧଳା ମାଛି କୁ ପରିଚାଳନା କରନ୍ତୁ।
ପ୍ରପାମୋକାର୍ବ	28	P + C				✔	
ସାଇମୋକ୍ସାନିଲ	27	C	ଟ୍ୟାଙ୍କ ରେ ନିବାରକ ମିଶାଇ (କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ ନଚେତ ମାଙ୍କୋଜେବ)			✔	
ମେଟାଲାକ୍ସିଲ	4	P + C	ପ୍ରତିରୋଧ କ୍ଷମତା ବଢିବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ (ଗୋଟିଏ ଋତୁରେ ମାତ୍ର ଦୁଇଥର ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ)			✔	
ବାସିଲସ୍ ସବଟିଲିସ୍	BM02	P			✔	✔	

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

1

ନିଜ ଶରୀରକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖି (ପ୍ରତିରକ୍ଷା ସେଟ୍) ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ

2

ଭଲ ନୋଜଲ

3

ଭଲ ପାଣିପାଗ

4

ସ୍ପ୍ରେ କରିସାରିଲା ପରେ ସ୍ପ୍ରେ ମେସିନ, ଦେହ ହାତ କୁ ଭଲ ଭାବରେ ସଫା କରନ୍ତୁ

https://growhow.eastwestseed.com
କପିରାଇଟ୍ © 2021 ଇଷ୍ଟ-ୱେଷ୍ଟ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍ ଦ୍ୱାରା, ସମସ୍ତ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ।
ୱାଗେନିଙ୍ଗେନ୍ ୟୁନିଭରସିଟି ଏବଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସହଯୋଗରେ ଆଗ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସୁପାରିଶଗୁଡିକ ବିକଶିତ କରାଯାଇଛି ।

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH