



# ଚ୍ୟୁଟା ଆବଶୋଲ୍ୟଟା ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପଥ ପ୍ରଦର୍ଶକ

- ଚ୍ୟୁଟା ଆବଶୋଲ୍ୟଟା କଣ

ପତ୍ର ଖୁଆ ଚ୍ୟୁଟା ଆବଶୋଲ୍ୟଟା ଟମାଟୋ ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟ ଅନିଷ୍ଟକାରୀ କୀଟ, ବାଇଗଣୀ, ବିନ୍ଦୁ ଓ କାକୁଡ଼ି ପାଇଁ ମଧ୍ୟ କ୍ଷତିକାରକ

ଏହାର ପ୍ରତିକାର ନ କଲେ ଟମାଟୋରେ 50- 100% କ୍ଷତି ହୋଇପାରେ



ODIA



ପତ୍ରରେ

ଛୋଟ ଡିମ୍ବକ କୀଟ ଅଙ୍କା ବଙ୍କା ପତ୍ର କୁ ଖାଇ ପୁରା ପତ୍ର ଖାଇଦିଏ, ଗଛର ଖାଦ୍ୟ ଗଢିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ଧ୍ୱଂସ କରିଦିଏ



ଅନୁସ୍ମାରକ :  
ତଫାତ କଣ , ବାମ ପଟ ଚିତ୍ରରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଟମାଟୋର ପତ୍ର ଖୁଆ କୀଟ,  
ଲିରିଓମିଜା ଏସ୍ ପି.(ଡିପ୍ଲୋରା,ମାଛି), ଏହା ପତ୍ରକୁ ଚ୍ୟୁଟା ଆବଶୋକ୍ଷ୍ୟଟା  
ଠାରୁ ସରୁ ଧାଡି କରି ଖାଏ

ଫଳ

ଛିଦ୍ରକରଣ ଦାଗ, ଖାଇଦେଇଥିବା ଜାଗା, ଅନ୍ୟ ଜୀବାଣୁ ଯିବା ପାଇଁ ବାଟ, ଫଳର ଅଙ୍ଗବିକୃତି



# ଏକୀଭୂତ ଅନିଷ୍ଟକାରୀ କୀଟ ପ୍ରବନ୍ଧନ

ରୁ୍ୟଟା ଆବଶୋଲ୍ୟତାର ଫଳପ୍ରଦ ଓ ପୋଷଣୀୟ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ

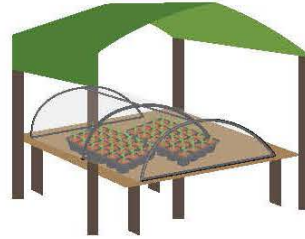
ନିବାରଣ : କିପରି ଦୂରେଇରହିବା



ସେହି ଜମିରେ କୀଟ ଆତଙ୍କର ଇତିହାସ ଦେଖନ୍ତୁ



ଅଦଳ ବଦଳ ଚାଷ



ଅଦଳ ବଦଳ ଚାଷ



ଯବଖାରଯାନ ବେଶି ପରିମାଣରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

ଯାଞ୍ଚ କରିବା : ଉପସ୍ଥିତି କିପରି ଜାଣିବେ



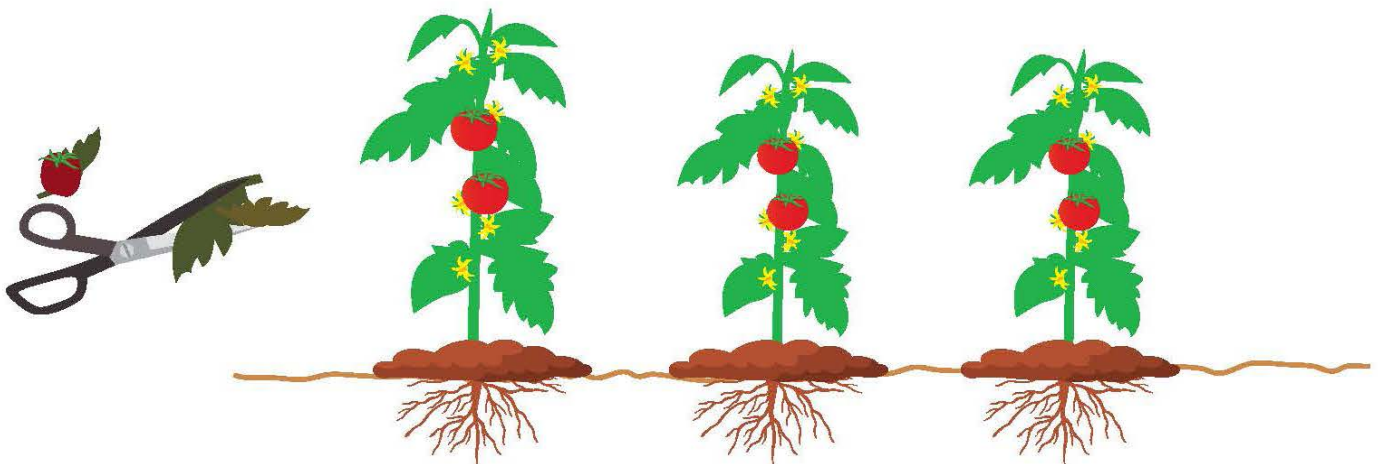
ପ୍ରତିଦିନ ଖେତର ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ



ଚାରା ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ସ୍ଥିତି ଗ୍ରାପ ଓ ଫେରୋମୋନ ଲୁ୍ୟର ର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ

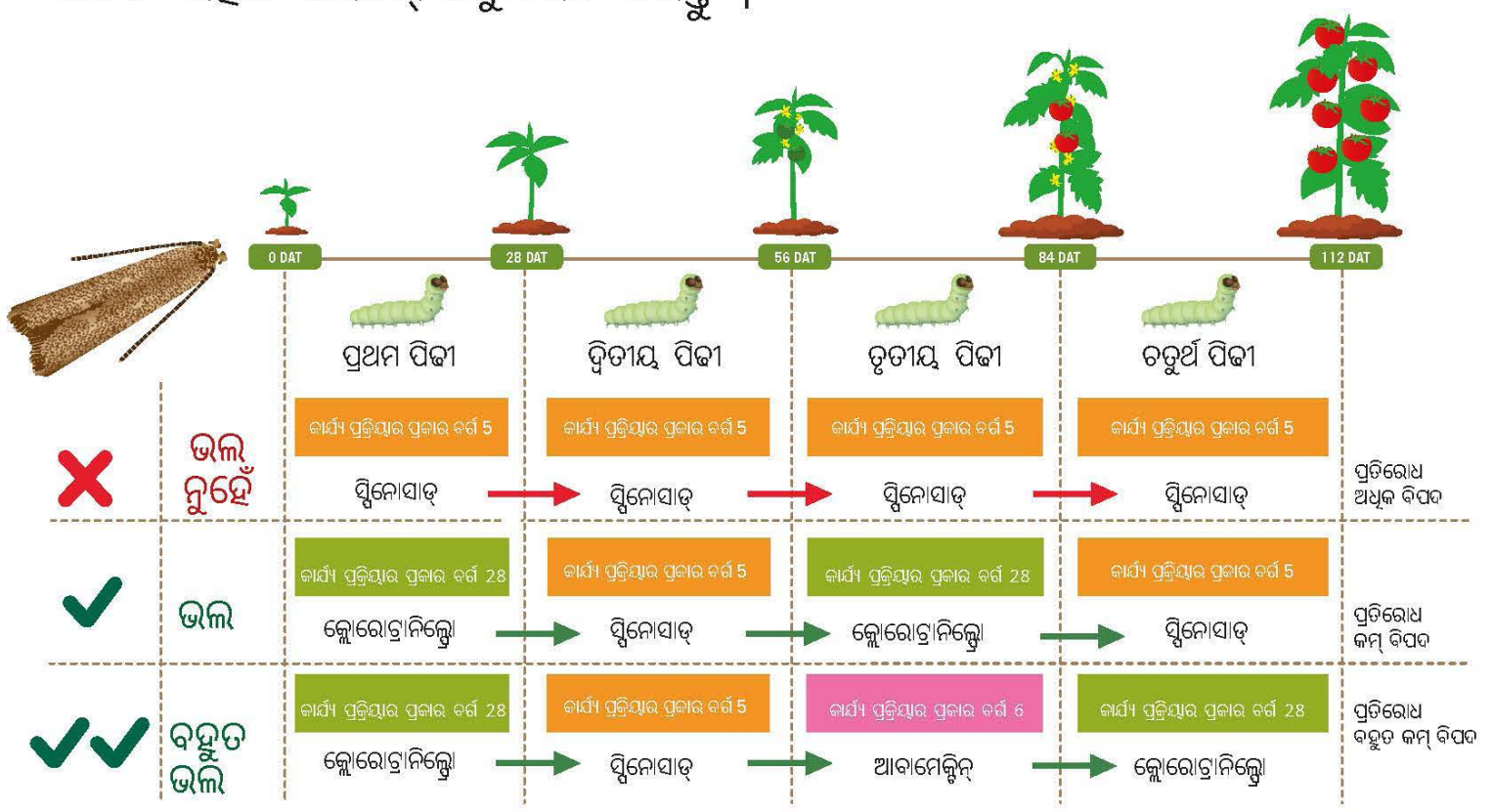
ମଧ୍ୟକ୍ଷେପ : ଆଗରୁ ଥିଲେ କଣ କରିବେ

- » ଆଗରୁ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଥିବା ପତ୍ର ଓ ଫଳକୁ ଖେତରୁ ବାହାରକୁ କାଢ଼ିଦିଅନ୍ତୁ
- » ଘାସ ବାଢ଼ିଦିଅନ୍ତୁ
- » ଫେରୋମୋନ ଲୁ୍ୟର, ସ୍ଥିଟ ଗ୍ରାପ ଓ ଆଲୋକ ଗ୍ରାପ ଦ୍ୱାରା ଏକାଧିକ ଗ୍ରାପିଙ୍ଗ
- » ଲିମ୍ବ ରସ ଓ ବାସିଲସ ଥୁରିକ୍ସିଏନସିସ ପରି ଯୈବକୀଟନାଶକ
- » ଅଦଳ ବଦଳ କରି କୀଟନାଶକ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ, ସବୁବେଳେ ନାମପଟି ପଢନ୍ତୁ



• ଉଦାହରଣ ସ୍ୱେ ଅନୁସୂଚୀ : ପ୍ରତିରୋଧକ ଶକ୍ତିକୁ ନିବାରଣ କରିବା ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକାର

ଟିପ୍ପଣୀ: ଯେତେବେଳେ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ; ନିୟମିତ ନୀରିକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ; ସର୍ବଦା ଉତ୍ସାହ ଲେବଲ୍ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।







ଟ୍ୟାଟା ଆବଶୋଳ୍ୟତା ବିଭିନ୍ନ କାଟନାଶକ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରକାର ବର୍ଣ୍ଣ (ଆଇ ଆର ଏ ସି ଅନୁସାରେ)

କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକାର ବର୍ଣ୍ଣ ନମ୍ବର	ସାଧାରଣ କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ ( ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ)	କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକାର ବର୍ଣ୍ଣ ନମ୍ବର	ସାଧାରଣ କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ ( ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ)
5	ସ୍ପ୍ରିନୋସାଡ, ସ୍ପ୍ରିନୋସାଡ	22 ଏ	ଇଣ୍ଡୋକ୍ସାକାର୍ବ
6	ଆବାମେକ୍ଟିନ, ଇମାମେକ୍ଟିନ ବେନଜୋନେଟ	22 ବି	ମେଟାଫୋସିଜୋନ
11	ବାସିଲସ୍ ସ୍ପ୍ରିନିଂସନସିସ୍ ଏଫିକାଆଇ, ବାସିଲସ୍ ସ୍ପ୍ରିନିଂସନସିସ୍ କୁର୍ସଟକ	28	କ୍ଲୋରୋଗ୍ରାନିଲିପ୍ରୋଲ, ଫୁବେନଡିଆମାଇଡ
13	କ୍ଲୋରୋପିପିର	UN	ଆକାଡିରାସମ୍ପ୍ଲ୍ (ନିମ୍ନ ତେଲ )
18	କ୍ଲୋରୋପିପିରୋକ୍ସିମ, ମିଥୋକ୍ସିପିପିରୋକ୍ସିମ, ଟେଟ୍ରାମିଥୋକ୍ସିମ		

\* ଟ୍ୟାଟା ଓ ଟ୍ୟୁଟା ଆବଶୋଳ୍ୟତା ପାଇଁ ନିଜ ଦେଶରେ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରିକରଣ କରାଯାଇଥିବା କାଟନାଶକ ର ନଥି ସବୁବେଳେ ଦେଖିରଖନ୍ତୁ

ସଠିକ ପରିମାଣର କାଟନାଶକ ଓ ସଠିକ ପ୍ରୟୋଗ

-  ନିଜ ଶରୀରକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖି ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ
-  ଅନୁକୂଳ ସମୟ
-  ଓଲି ନୋଜେଲ
-  ସ୍ପ୍ରେ କରିସାରିବା ପରେ ସ୍ପ୍ରେ ମେଶିନ, ଦେହ ହାତ ଓଲି ଭାବରେ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ

References:  
AVRDC, 2016. [https://avrdc.org/download/publications/from\\_the\\_field/technol/Tuta-revised-flyer.pdf](https://avrdc.org/download/publications/from_the_field/technol/Tuta-revised-flyer.pdf)  
Tuta absoluta information network. <http://www.tutaabsoluta.com/ipmcrsp>

ଚିତ୍ର ସ୍ରୋତ : ଇଷ୍ଟ ୱେଷ୍ଟ ସିଡ୍

<http://growhow.eastwestseed.com>

ଏହି ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପଥ ପ୍ରଦର୍ଶକ ଟି ଇଷ୍ଟ ୱେଷ୍ଟ ସିଡ୍ ପୌଣ୍ଡ୍ରୀକରଣ ଅବଳି ର ଏକ ଅଂଶ । @ ୨୦୨୧ ଏହାର ସମସ୍ତ ଅଧିକାର ଇଷ୍ଟ ୱେଷ୍ଟ ସିଡ୍ ପୌଣ୍ଡ୍ରୀକରଣ ଦ୍ୱାରା ଆରକ୍ଷିତ । ୱାଗେନିଂଗେନ୍ ୟୁନିଭରସିଟି ଏବଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସହଯୋଗରେ ଆଗ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସୁପାର୍ଡିଗ୍ନିଫିକାନ୍ସ ବିକଶିତ କରାଯାଇଛି ।

