



KNOWLEDGE TRANSFER

# ଫସଲ ଲଗାଇବାର ପ୍ରଣାଳୀ ଆମେରିକାର ମିଠା ମକା



ODIA

## • ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି

- » ହୁଡ଼ା ମଝିରେ ସରୁ ନାଲି/ସିରା କଲେ ତାହା ଜଳ ସେଚନ ଓ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- » ହେକଟର ପ୍ରତି 45,500 ଗଛ ଲଗାଯାଇପାରେ(କିଛି ରତ୍ନ ଏବଂ କିସମ ଅନୁଯାୟୀ ବଦଳାଇ ପାରିବା)



ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଗଛ ଲଗାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିବା ହୁଡ଼ାରେ ପ୍ରତି 2 ମିଟର ରେ 3 କେ.ଜି ଗୋବର ଖତ ଏବଂ 15:15:15 ସାର 50 ଗ୍ରାମ ମିଶାନ୍ତୁ

30 ସେଣ୍ଟିମିଟର

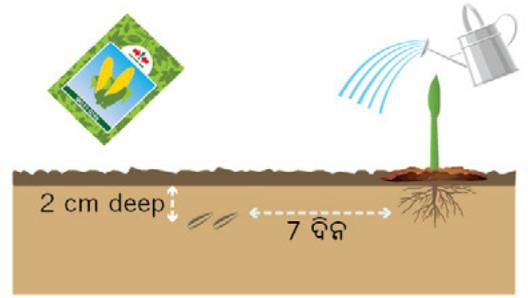
50 ସେଣ୍ଟିମିଟର

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

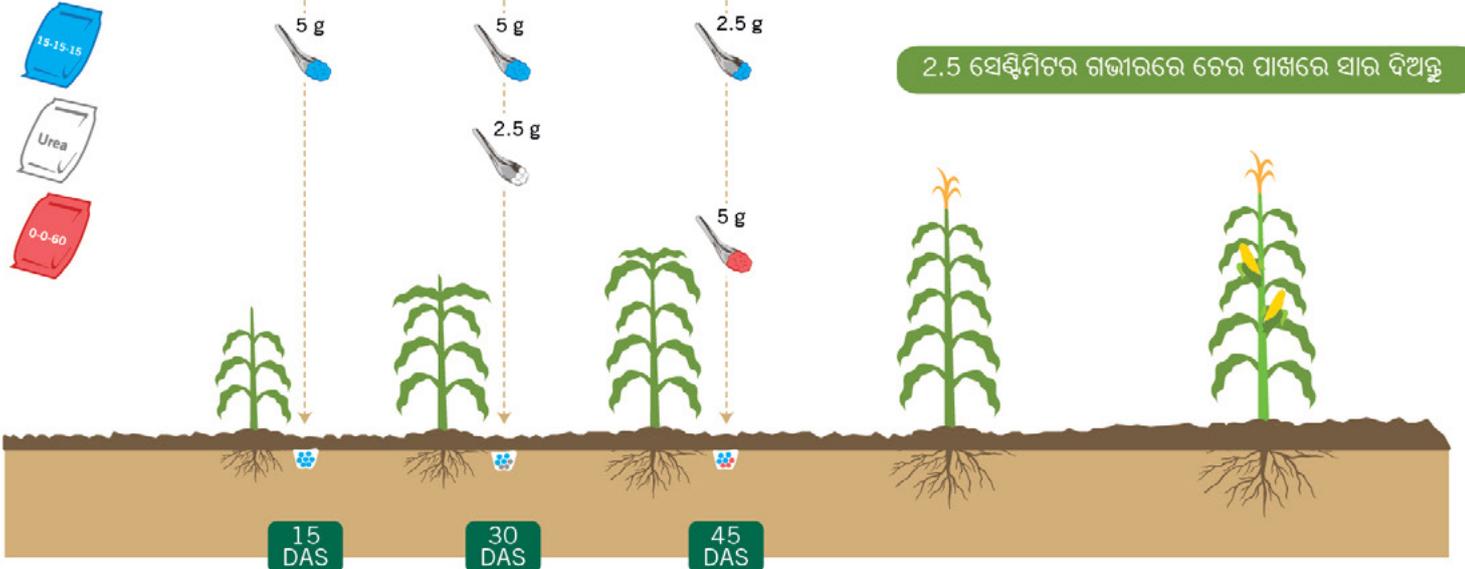
# ମଞ୍ଜି ରୋପଣ



- » ପ୍ରତି ଜାଗାରେ ଦୁଇଟି ମଞ୍ଜି ରୋଇବା ଓ ୧୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଲମ୍ବା ଗଛ ହେଲା ପରେ ଗୋଟେ ଗଛକୁ ଉପାଡ଼ିଦେବା, ଏହା ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ନତ ଧାରଣର ଫଳ ହେବ
- » ଗୋଟେ ଗୋଟେ ମଞ୍ଜି ରୋଇଲେ, ଫାଙ୍କା ଜାଗାରେ ଭରିବା ପାଇଁ ଟ୍ରେ ରେ ଚାରା ପକାନ୍ତୁ



# 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 ଜନ୍ତୁର ବ୍ୟବହାର କୀଟ ନିରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅଧିକ କୀଟ ଧରିବାପାଇଁ 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) ଗରୁପ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ
- » ସର୍ବଦା କୀଟନାଶକ ଲେବଲ୍ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ (ପଞ୍ଜୀକୃତ ଫସଲ ଏବଂ କୀଟ ପାଇଁ)

## କୀଟ ର ପ୍ରକାର



କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ଏଫିଡ଼	କୀଟପତଙ୍ଗ
ଲମ୍ବଦା- ସାଇହଲୋଥ୍ରୀନ	3A	SC	✓	✓
ଡାଇନେଟ୍ରୋରନ	4A	S	✓	
ସ୍ପିନୋଷାଡ଼	5	S		✓
ସ୍ପିନେଟୋରାମ	5	SC		✓✓
ଆବାମେକ୍ଟିନ	6	SC (କମ S)		✓
ଆଇଓସାଇକଲମ ଅକ୍ସାଲେଟ	14	SC	✓	
କ୍ଲୋରାନତ୍ରାନିପ୍ରୋଲ	28	S		✓
ଫ୍ଲୁବେନଦିଆମାଇଡ଼	28	S		✓
ବାସିଲସ୍ ଥୁରିଙ୍ଗିନେସିସ୍	11A	C		✓
ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍ (ନିମ୍ବ ରସ)	UN	ଅଜଣା	✓	✓

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

## ରୋଗ ର ପ୍ରକାର



କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ମନ୍ତବ୍ୟ	କଳଙ୍କ	ମକା ପତ୍ର ବ୍ଲାଇଟ୍ ।	ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ
=କପର ଜଡ଼ିତ ଫିଙ୍ଗିନାଶକ	M 01	P		✓	✓	✓
କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ	M 05	P		✓	✓	✓
ମାକୋଜେବ	M 03	P		✓	✓	✓
ଆୟୋଷ୍ଟେବିନ	11	P + C	ଫସଲ ଚକ୍ରରେ ସର୍ବାଧିକ 4 ଥର ।	✓	✓	✓
ପ୍ରପାମୋକାର୍ବ	28	P + C			✓	✓
ସାଇମୋକ୍ସାଲିଲ	27	C	ତ୍ୟାଙ୍କ ରେ ନିବାରକ ମିଶାଇ (କ୍ଲୋ ରୋଥାଲୋନୀଲ ନଚେତ ମାକୋଜେବ)			✓
ମେଟାଲାକ୍ସିଲ	4	P + C	ପ୍ରତିରୋଧ କ୍ଷମତା ବଢ଼ିବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ (ଗୋଟିଏ ଋତୁରେ ମାତ୍ର ଦୁଇଥର ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ)			✓
ବାସିଲସ୍ ସବଟିଲିସ୍	BM02	P			✓	✓

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

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



# KNOWLEDGE TRANSFER



<https://growhow.eastwestseed.com>

କଫିରାଇଟ୍ © 2021 ଇଷ୍ଟ-ୱେଷ୍ଟ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍ ଦ୍ୱାରା, ସମସ୍ତ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ।

ଓଗେନିଜେନ୍ ଫୁନିଭରସିଟି ଏବଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସହଯୋଗରେ ଆଗ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସୁପାର୍‌ଗ୍ରୁପ୍‌ସ୍ ବିକଶିତ କରାଯାଇଛି ।

