



KNOWLEDGE TRANSFER

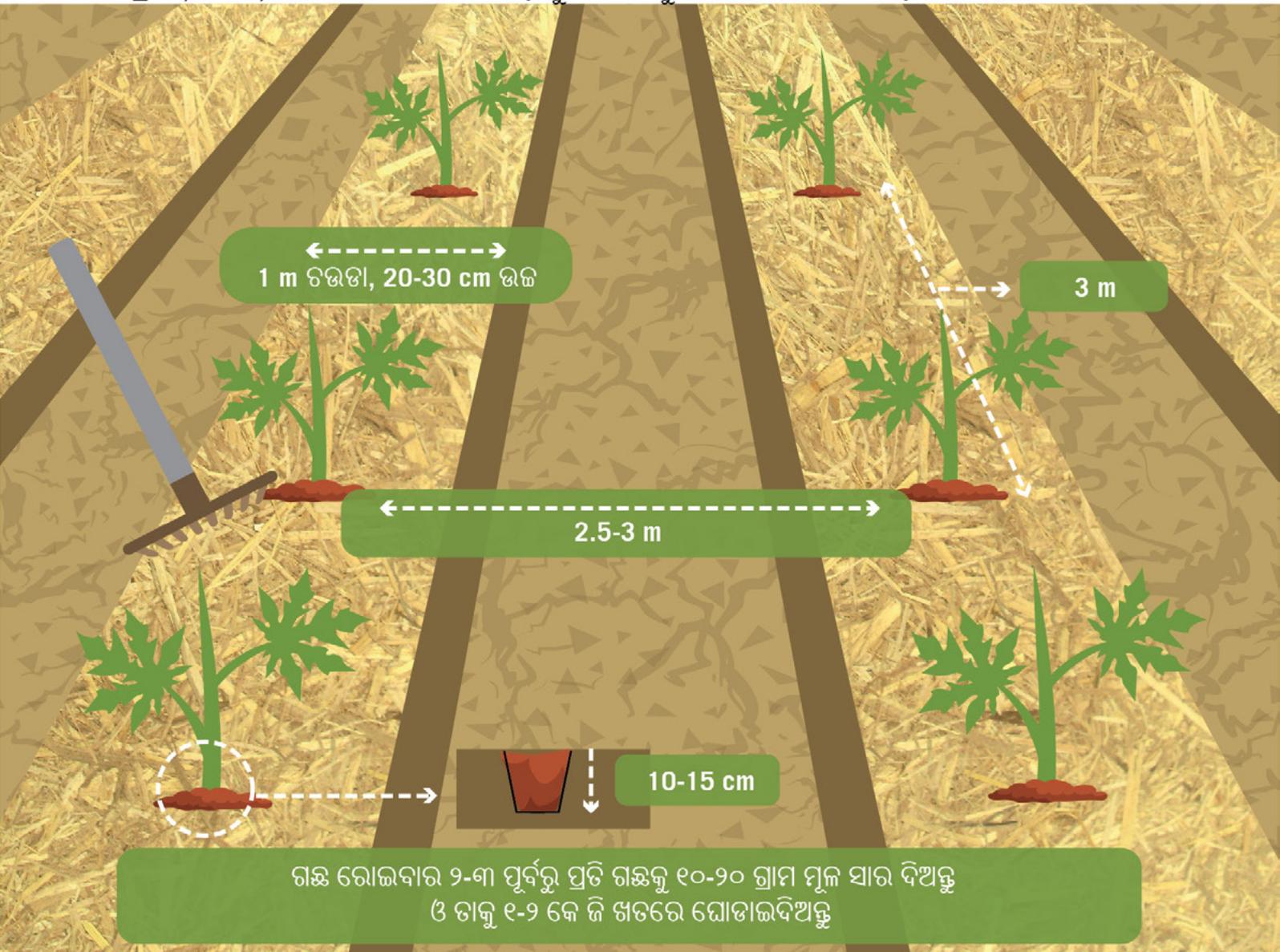
ଫସଲ ଲଗାଇବାର ପୂରଣାଳୀ ଅନୁଚ ଭଣ୍ଡା



ODIA

• ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି

- » ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତରେ ପାଣି ନ ଜମିବା ପାଇଁ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ର ସଠିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ
- » » ମୃତ୍ତିକାର ଆର୍ଦ୍ରତା ବଜାଇ ରଖିବା ଏବଂ ଅନାବନା ଘାସର ବୃଦ୍ଧିକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଜୈବିକ କିମ୍ବା ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ମଲଚ୍ ସ୍ଥାପନ କରିପାରିବା
- » ହେକଟର ପ୍ରତି 1,100-1,340 ଗଛ ଲଗାଯାଇପାରେ (କିଛି କିସମ ଅନୁଯାୟୀ ବଦଳାଇ ପାରିବା)



• ଅଙ୍କୁରଣ ହେବ ଓ ଚାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବା ପୂର୍ବରୁ

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



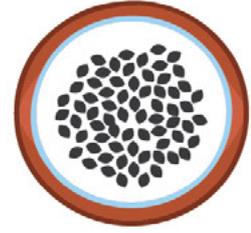
1 ରୁ 2 ଭାଗ ମାଟି



1 ଭାଗ ଶିଳା ଖତ



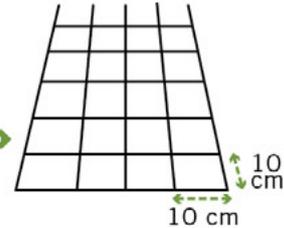
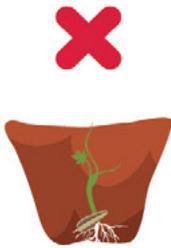
1 ଭାଗ ବାଲି ବା ପୋଡ଼ା ଧାନ କୁଣ୍ଡା



» ଅପସନ୧: ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ପୋଟାସିଅମ ନାଇଟ୍ରେଟ (୧୩-୦-୪୪) ମିଶାଇ ସେଥିରେ ମଞ୍ଜିକୁ ୩୦ ମିନିଟ ପାଇଁ ବତୁରାକୁ ଏବଂ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ରୋଇଦିଅନ୍ତୁ

» ଅପସନ୨ : ୩-୫ ଦିନ ଯାଏ ମଞ୍ଜିକୁ ବତୁରାକୁ ଓ ପ୍ରତିଦିନ ପାଣି କୁ ବଦଳାଇଦିଅନ୍ତୁ

◆ ମଞ୍ଜି ରୋଇବା ଓ ଚାରା ର ଯତ୍ନ ନେବା



» ବତୁରାଇବାର ୧୪ ଦିନ ପରେ ପଲିଥିନ ବେଗକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରନ୍ତୁ
 » ସ୍ଥାନାନ୍ତର କଲାପରେ କ୍ୟାଲସିଅମ ନାଇଟ୍ରେଟ କିମ୍ବା ୧୫:୧୫:୧୫ (୪୦ ଗ୍ରାମ/୧୨ ଲିଟର) ଗଛ ମୂଳରେ ଢଳାନ୍ତୁ , ୭ ଦିନ ପରେ ପୁନର୍ବାର କରନ୍ତୁ

» ସଂକୋଚିବା
 » ୧୪ ଦିନ ପରେ ଦୂରତା ଠିକ କରିବା (୧୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର x ୧୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର)

ମଞ୍ଜି ରୋଇବାର ଗଭୀରତା: 2 ଟି ମଞ୍ଜିର ମାପ

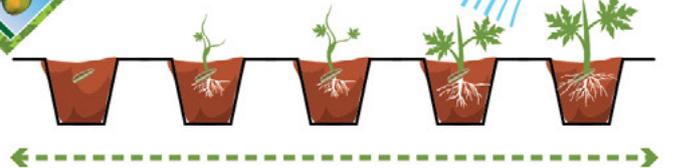
◆ ଚାରା ସମୟରେ ଗଛ ସବୁବେଳେ ଓଦା ରହିବା ଦରକାର



ସକାଳ

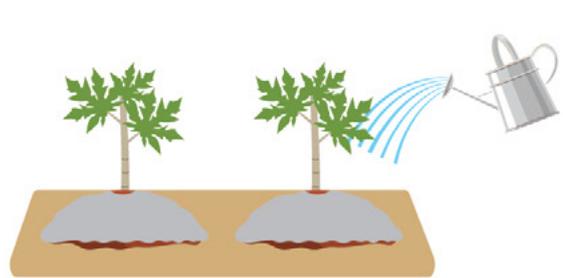


ସନ୍ଧ୍ୟା



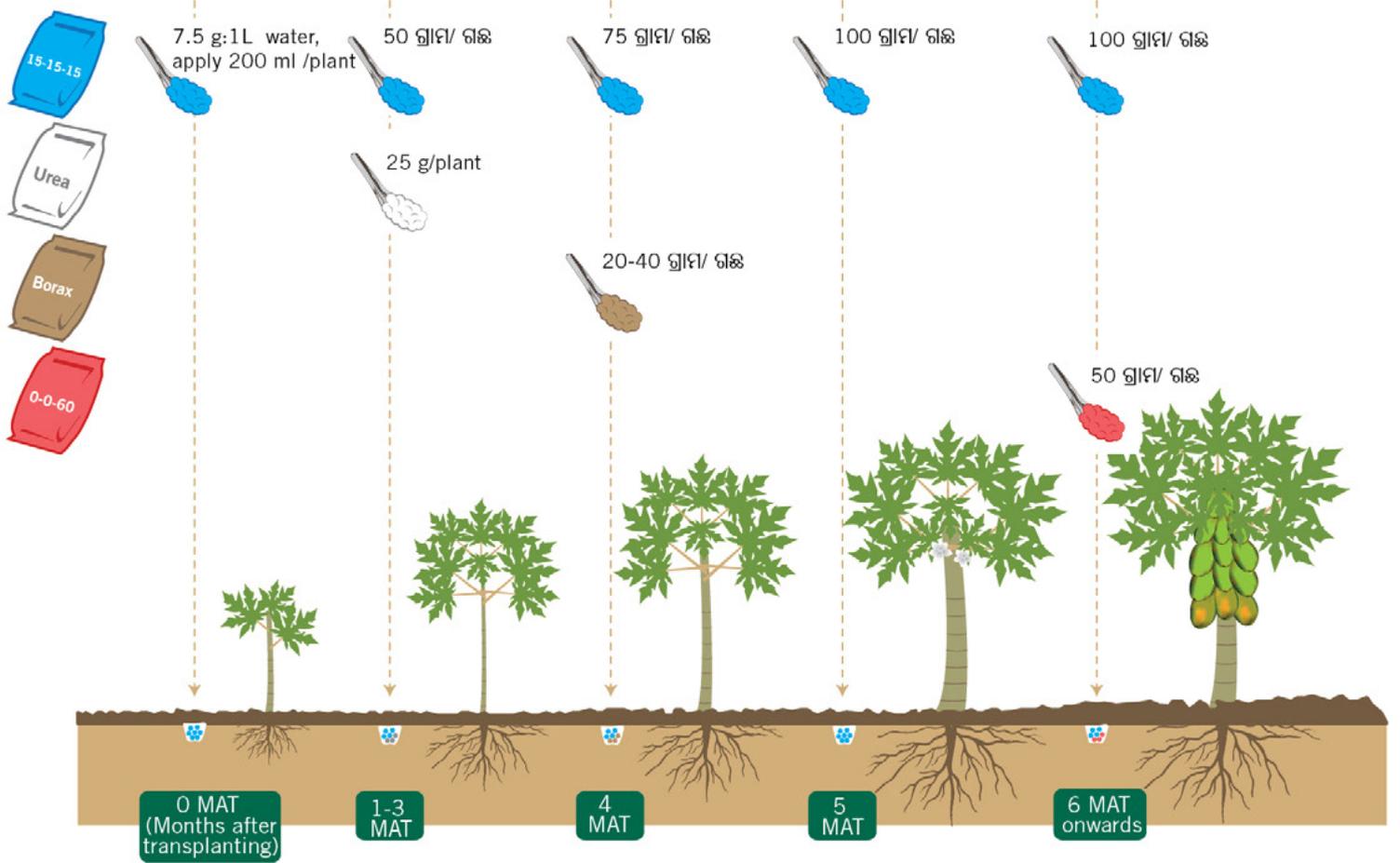
45

◆ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଗଛ ଲଗାଇବାର 5-7 ଦିନ ପୂର୍ବରୁ କମ ପାଣି ଓ ଅଧିକା ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ



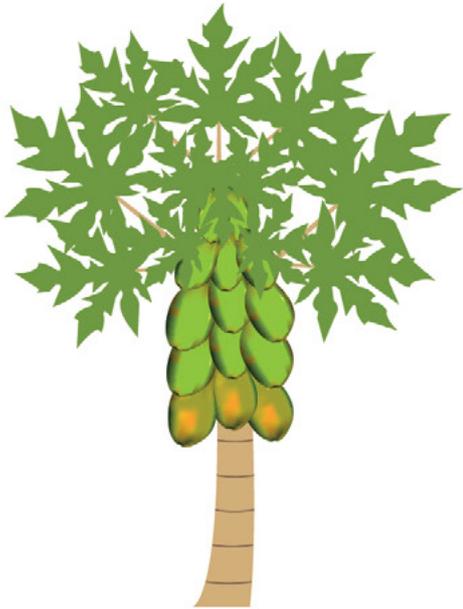
ଅପରାହ୍ନରେ ଚାରା ରୁଅନ୍ତୁ ଓ ପରେ ପାଣି ଦିଅନ୍ତୁ

• ସାର ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରଣାଳୀ



ସାରର ଏହି ପରିମାଣ ଗଛର ସଠିକ ବୃଦ୍ଧି ଓ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଇଁ ହେକଟର ପିଛା ୧୧୦୦ - ୧୩୪୦ ଗଛ ପାଇଁ ପ୍ରୟୁଜ୍ୟ।
ମାଟିର ଅବସ୍ଥା ଏବଂ ଗଛର ବୃଦ୍ଧିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

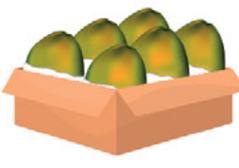
• ଅମଳ ଓ ଅମଳ ପରର ଯତ୍ନ



ଲଗାଇବାର ୭-୭ ମାସ ପରେ ଫଳ ଅମଳ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଯାଏ



ସକାଳ ୯ ଟା ରୁ ଦିନ ୩ ଟା ମଧ୍ୟରେ ଅମଳ କରିବା ଦରକାର



ବଡ଼ ଓ ସୁରକ୍ଷିତ ପାତ୍ରରେ ଅମଳ ହୋଇଥିବା ଫଳକୁ ରଖନ୍ତୁ

କୀଟନାଶକର ସମନ୍ୱିତ କୀଟର ପରିଚାଳନା ଏବଂ ନିରାପଦ ବ୍ୟବହାର ।



- » ଅଠାଳିଆ ଜନ୍ତୁର ବ୍ୟବହାର କୀଟ ନିରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅଧିକ କୀଟ ଧରିବାପାଇଁ କରନ୍ତୁ ।
- » ଅଦଳ ବଦଳ କରି କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- » ସର୍ବଦା କୀଟନାଶକ ଲେବଲ୍ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ (ପଞ୍ଜୀକୃତ ଫସଲ ଏବଂ କୀଟ ପାଇଁ)



କୀଟ ର ପ୍ରକାର

ଧଳା ମାଛି

ଏଫିଡ଼

ମିଲି ବଗ

ନାଲି ଜଉ

ଫଳ ଉଡ଼ିବା

କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ଧଳା ମାଛି	ଏଫିଡ଼	ମିଲି ବଗ	ନାଲି ଜଉ	ଫଳ ଉଡ଼ିବା
ଲମ୍ବଦା- ସାଇହଲୋଥ୍ରାମ	3A	SC	✓	✓	✓	✓	
ଡାଇନେଟଫୁରନ	4A	S	✓	✓	✓		✓
ସ୍ପିନୋଷାଡ଼	5	S			✓		✓
ସ୍ପିନେଟୋରାମ	5	SC			✓		✓
ଆବାମେକ୍ଟିନ	6	SC (କମ S)				✓	
ଥାଇଓସାଇକଲମ ଅକ୍ସାଲେଟ	14	SC	✓	✓			
କ୍ଲୋରାନଟ୍ରୋନାଲିପ୍ରୋଲ	28	S					
ଫ୍ଲୁବେନଡିଆମାଇଡ଼	28	S					✓
ବାସିଲସ୍ ଅ୍ରିନଜିନେସିସ୍	11A	C					
ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍ (ନିମ୍ବ ରସ)	UN	ଅଜଣା	✓	✓	✓	✓	✓

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



ରୋଗ ର ପ୍ରକାର

ଡେମ୍ଫିଙ୍ଗ୍ ଅଫ୍

ବେଇ ବ୍ୟାକ

ଜୀବାଣୁ

କ୍ରିୟାଶୀଳ ଉପକରଣ	MoA	କାର୍ଯ୍ୟ	ମନ୍ତବ୍ୟ	ଡେମ୍ଫିଙ୍ଗ୍ ଅଫ୍	ବେଇ ବ୍ୟାକ	ଜୀବାଣୁ
କପର ଜଡ଼ିତ ଫିଫିନାଶକ	M 01	P	ଜୀବାଣୁ ରୋଗ ପାଇଁ ଯେତେବେଳେ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ; ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧକ୍ଷମ ଏଡାଲିବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟଧିକ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ	✓	✓	
କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନୀଲ	M 05	P		✓		
ମାକ୍ଲୋଜେବ	M 03	P		✓		
ଆୟୋଷ୍ଟେବିନ	11	P + C	ଫସଲ ଚକ୍ରରେ ସର୍ବାଧିକ 4 ଥର ।	✓		
ପ୍ରପାମୋକାର୍ବ	28	P + C		✓		
ସାଇମୋକ୍ସାନିଲ	27	C	ତ୍ୟାକ ରେ ବିଚାରକ ମିଶାଇ (କ୍ଲୋ ଥୋଥାଲୋନୀଲ ଚଳେତ ମାକ୍ଲୋଜେବ)	✓		
ମେଟାଲାକ୍ସିଲ	4	P + C	ପ୍ରତିରୋଧ କ୍ଷମତା ବଢ଼ିବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଆଏ ଗୋଟିଏ ରକ୍ତରେ ମାତ୍ର ଦୁଇଥର ଶୁଣ କରନ୍ତୁ	✓		
ବାସିଲସ୍ ସବଟିଲିସ୍	BM02	P		✓		

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

- ନିଜ ଶରୀରକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖି ଶୁଣ କରନ୍ତୁ ।
- ଭଲ ନୋଜଲ
- ଭଲ ପାଣିପାଗ
- ଶୁଣ କରିସାରିଲା ପରେ ଶୁଣ ମେସିନ, ଦେହ ସାତ କୁ ଭଲ ଭାବରେ ସଫା କରନ୍ତୁ



<https://growhow.eastwestseed.com>

କପିରାଲଟ୍ © 2021 ଇଷ୍ଟ-ୱେଷ୍ଟ୍ ଫାଇଭ୍‌ସିଡ୍ ବ୍ଲାଇ, ସମସ୍ତ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ ।

ଓଗେନିଜେନ୍ ମୁନିଭରସିଟି ଏବଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସହଯୋଗରେ ଆଗ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସୁପାରିଶଗୁଡ଼ିକ ବିକଶିତ କରାଯାଇଛି ।

