

ನಾಗಪೆಟ್‌ ಫಲ ಕೃಷ

DRAGON FRUIT CULTIVATION



ಮುಖ್ಯ ಸಂಪಾದಕ

ಒಳ ಮೂರ್ಚ್ಯ ನಾರಾಯಣ ಮಿಶ್ರ

ವರ್ಷಿಕ ಬೆಂಜಾರಿಕ ಓ ಮುಖ್ಯ

ಬಿಷಯವನ್ನು

ಪ್ರತಾಙ್ಗಲ ಮಿಶ್ರ

(ಬೆಂಜಾರಿಕ ಭದ್ಯಾನ ಬಿಜ್ಞಾನ)

ನಮಿತಾ ಮಾಹಾಪಾಠ
ಬೆಂಜಾರಿಕ (ಗೃಹ ಬಿಜ್ಞಾನ)

ಮಾಡ್ರಾಸ್ ಮಹಾಕ್ಷಿ
ವರ್ಷಿಕ ಗಬೆಷಣಾ ಮಹಾಏಕ



ಕೃಷಿ ಬಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೇಂದ್ರಾಗಳ
ಆರ್ಥಿಕ ಕೃಷಿ ಓ ಬೆಂಷಯಿಕ ಬಿಷ್ಯಾಬಿಡ್ಯಾಲ್ಯೂ, ಭೂಬನೇಶ್ವರ-೦೭



ନାଗଫେଣୀ ପଳ ରୁଷ



ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ
ଡଃ ମୁହଁୟ ନାରାୟଣ ମିଶ୍ର
ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ମୁଖ୍ୟ

ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟୁ
ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ମିଶ୍ର
(ବୈଜ୍ଞାନିକ (ଉଦ୍ୟାନ ବିଜ୍ଞାନ))

ନମିତା ମହାପାତ୍ର
ବୈଜ୍ଞାନିକ (ଶ୍ରୀ ବିଜ୍ଞାନ)

ମାତୃପ୍ରସାଦ ମହାନ୍ତି
ବରିଷ୍ଠ ଗବେଷଣା ପଥାୟକ



କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, କେନ୍ଦ୍ରାପତ୍ର
ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱର



ନାଗଫେଣୀ ପଳ ଗୁଣ

ମୁଖ୍ୟ ସଂପାଦକ :

ଡଃ ସୂର୍ଯ୍ୟ ନାରାୟଣ ମିଶ୍ର
ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ମୁଖ୍ୟ

ବିଷୟବସ୍ତୁ :

ପ୍ରତିଶ୍ରୁତ ମିଶ୍ର
ବୈଜ୍ଞାନିକ (ଉଦ୍ୟାନ ବିଜ୍ଞାନ)
ନମିତା ମହାପାତ୍ର
ବୈଜ୍ଞାନିକ (ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ)
ମାତୃପ୍ରସାଦ ମହାତ୍ମ
ବରିଷ୍ଠ ଗବେଷଣା ସହାୟକ

ପ୍ରକାଶକ :

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, କେନ୍ଦ୍ରାପତ୍ର
ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

ପ୍ରକାଶ କାଳ : ୨୦୨୨

Edited by :

Dr. Surya Narayan Mishra

Senior Scientist & Head

Written by :

Pravanjan Mishra

Scientist (Horticulture)

Namita Mohapatra

Scientist (Home Sc.)

Matruprasad Mohanty

Senior Research Fellow

Published by :

Krishi Vigyan Kendra, Kendrapara

Odisha University of Agriculture and Technology, BBSR

Published Year : 2022

Designing & Printed by : Saikrupa Graphics, BBSR

ନାଗଫେଣା ଫଳ ରୁଷ

ଡ୍ରାଗନଫୂଟ୍ ବା ପିତମା ବା ସ୍କ୍ରବେରୀ ପିଯାର ଏକ ଲତା ଜାତୀୟ କ୍ୟାକ୍ଟସ୍ଟ୍ରେସ୍ | ଏହାର ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ *Selenicereus undatus* କୂଳ କ୍ୟାକ୍ଟେସେ (Family-Cactaceae) | ଏହା ଲତାଜାତୀୟ କ୍ୟାକ୍ଟସ୍ଟ୍ରେସ୍ ଗଛ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହି ଗଛର କାଣ୍ଡରୁ ଚେର ବାହାରି ଏହା କଂକ୍ରିଟ୍ ପୋଳ କିମା ଶଣ୍ଟି ଥିବା ଗଛ କିମା ଲୁହା ଆଙ୍ଗେଲ ବା କାନ୍ଦୁ ଉପରେ ମାତିଆଏ, ଏହି ଚେର ଆଶ୍ରୟକୁ ଧରି ରଖିବାରେ ସାହାୟ୍ୟ କରିଥାଆନ୍ତି | ଏହାର ତିନି କୋଣିଆ ରସାଳୟକୁ ଲତା ବା vines ସହିତ ତରଙ୍ଗ ଭଳିଆ କାଣ୍ଡ ଥାଏ, ଯେଉଁଥିରେ କଣ୍ଠାଆଏ | ଏରିଏଲରୁ ନୂଆ ଡାଳ, କତ ଏବଂ କଣ୍ଠା ବାହାରିଥାଏ |

ଏହି ଫଳର ଉପରି ସ୍କୁଲ ଲାଟିନ୍ ଆମେରିକା | ଏହାକୁ ଝଂରେଜ୍ ମାନେ ଆଣି ଭିଏତ୍ନାମରେ ରୁଷ ଆରମ୍ଭ କରାଇଥିଲେ | ଏହା ଏବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦକ୍ଷିଣ ପୂର୍ବ ଏସିଆରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ରୁଷ କରାଯାଉଥାନ୍ତି | ଏବେ ସମଗ୍ର ପୃଥିବୀରେ ଭିଏତ୍ନାମ ହେଉଛି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଉପ୍ରାଦନ ଓ ରପ୍ତାନୀକାରି ଦେଶ | ଏହାପରେ ଜାପାନ, ଚାଇନା, ମାଲେସିଆ, ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ, ପିଲିପାଇନସ୍, ଥାଇଲାଣ୍ଡ ଏବଂ ଶ୍ରୀଲଙ୍କାରେ ରୁଷ କରାଯାଉଥାନ୍ତି | ଭାରତରେ ମଧ୍ୟ ଏହି ରୁଷ ବଢ଼ିଲିଛି, ସର୍ବପ୍ରଥମେ ଏହା ଛତିଶଗଡ଼, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର, ପର୍ଣ୍ଣମବଙ୍ଗ, ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ, ଗୁଜ୍ରାଟ ଏବଂ କର୍ଣ୍ଣାଟକ ଆଦି ରାଜ୍ୟରେ କରାଯାଉଥାନ୍ତି | ଭାରତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ-କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ପରିଷମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ICAR-IIHR-CHES) ଦ୍ୱାରା ଓଡ଼ିଶାରେ ଏହାକୁ ପ୍ରଥମେ ରୁଷ କରାଯାଉଥାନ୍ତି | ଏହି ଫଳ ଗଛର ମୂଖ୍ୟ ଉପକାରିତା ହେଲା, ଏହି ଫର୍ମଲ ଷଣ୍ଟ, ମାଙ୍କଡ ଏବଂ ବନ୍ୟଜନ୍ତୁଙ୍କ ଠାରୁ ସୁରକ୍ଷିତ ଏବଂ ଏହା ବଗିଚରେ ସବୁଜ ବାଢ଼ ହିସାବରେ କାମ କରିଥାଏ |

ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୂଟ୍ ଦୂଇ ପ୍ରକାରର ଯଥା :

୧. ଧଳା ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୂଟ୍
୨. ନାଲି ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୂଟ୍

ସାଦି ଏବଂ ଖାଦ୍ୟସାର ମାନରେ ନାଲି ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୂଟ୍ଟି ଧଳା ଠାରୁ ଭଲ ଅଟେ | ଏହି ଫଳଟିରେ ପ୍ରତ୍ୱର ପରିମାଣରେ ଖାଦ୍ୟସାର ଭାରି ରହିଥାନ୍ତି | ଯେପରିକି ଭିଗମିନ୍,

ମିନେରାଳ, ପାଇବର, ଅଧିକ ଆଣ୍ଟି ଅକ୍ଷିତାଣ୍ଟ ଫ୍ଲାବିନ୍‌ସ୍ଟ୍ରୋ, ପିନୋଲିକ ପାଇବର ଏସିଡ, ଆସକରବିକ୍ ଏସିଡ ଗୁଣଥାଏ । ଏହାର ମଞ୍ଜିରେ ୩ମେଗା- ୩ ୩ ୯, ପ୍ର୍ୟାଟି ଏସିଡ, ବିଟାକ୍ୟାରୋଟିନ୍ ଏବଂ ଲାଇକୋପିନ ପିଗମେଣ୍ଟ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବାରୁ ଏହି ଫଳଟି ୧୭ ଗୋଟି ରୋଗ ପ୍ରତିଷେଧକ କ୍ଷମତା ମଣିଷ ଶରୀରରେ ସୃଷ୍ଟି କରାଇଥାଏ । ଏହି ଫଳରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ହୃଦୟ ରୋଗ, କ୍ୟାନସର, ଆସ୍ତମା ଓ କ୍ୟୋନିକ୍ କାଶ ପ୍ରତିରୋଧକ କ୍ଷମତା ଅଛି । ଏହି ଫଳଟିରେ ୦% ସୁଗାର ଥାଇ ମଧ୍ୟ ପ୍ରାକୃତିକ ସୁଇଚ୍ଚର ଉପସ୍ଥିତ ଯୋଗୁଁ ଏହା ଶତ ପ୍ରତିଶତ ମିଠା ଲାଗିଥାଏ, ଯାହାକି ଶରୀର ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉପଯୋଗୀ । ଏଥରେ ୧୮% ମାଘେସିଯମ୍, ୯% ଭିଟାମିନ୍ ଓ ୪% ଭିଟାମିନ୍-ଜ ଥାଏ । ଏହି ଫଳର ବିଶେଷତା ହେଲା ଏଥରେ କମ୍ କ୍ୟାଲୋରୀ ଶକ୍ତି ଥାଇ ମଧ୍ୟ ବହୁ ପରିମାଣରେ ଭିଟାମିନ୍, ଆଣ୍ଟି ଅକ୍ଷିତାଣ୍ଟ, ମିନେରାଳ ଏବଂ ଡାଇଟାରୀ ଫାଇବର (ପାଚନମୁକ୍ତ ତତ୍ତ୍ଵ) ଅଛି । ଗୋଟିଏ କପ୍ ଫଳରସରୁ ୨୨୭ ଗ୍ରାମ ଡାଇଟାରୀ ଫାଇବର ୧୩୭ କ୍ୟାଲୋରୀ, ପୃଷ୍ଠିସାର ଗାଁୟ ଗ୍ରାମ, ସ୍ଵେହସାର ୦, ଶ୍ରେତସାର ୨୯୯ ଗ୍ରାମ, ଲୌହ ୮% । ଏତ୍ତବ୍ୟତୀତ ଏହି ଫଳ ବିଭିନ୍ନ ଉପକାରୀ ପଦାର୍ଥ ଯଥା ପଲାପିନୋଲ, କ୍ୟାରୋଟିନୋଡ୍ସ ଏବଂ ବିଟାସିୟାନିନ୍ ଯୋଗାଇଥାଏ ।

ଜଳବାୟୁ : ଏହା ଏକ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ମଣ୍ଡଳୀୟ ଫଳ । ଏହାର ରୁଷ ନିଗିତା ବାଲିଆ ଦୋରୋସା ମାଟିରେ ଭଲ ହୋଇଥାଏ । ଯଦିଓ ଏହା ଏକ ମରୁଜ ଉଭିଦ କିନ୍ତୁ ଏହାର ଅଙ୍ଗୀୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଏହା ବାର୍ଷିକ ୧୨୦୦ ରୁ ୧୯୦୦ ମି.ମି. ଜଳ ଆବଶ୍ୟକ କରିଥାଏ ।

ବଂଶବିଷ୍ଟାର : ଭ୍ରାଗନ୍ ଫ୍ଲୂଟର ବଂଶବିଷ୍ଟାର ମୁଖ୍ୟତଃ କାଟ କଲମୀ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥାଏ । ମଞ୍ଜିରୁ ମଧ୍ୟ ବଂଶବିଷ୍ଟାର କରାଯାଇପାରିବ କିନ୍ତୁ ଏହା ସମୟ ସାପେକ୍ଷ । କାଟ କଲମୀ ପାଇଁ ଗାତ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ୪-୬ ମାସର ଡାଳରେ ଭଲ ଚେର ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ଏହି ପାକଳ ଡାଳରୁ ଗ ଲାଞ୍ଛ ଲମ୍ବର ଡାଳ କାଟି ଏହାକୁ ତିଆରି କରାଯାଇଥିବା ରୁର ମିଡ଼ିୟମରେ ଲଗାଯାଇଥାଏ । ରୁଟିଙ୍ଗ ମିଡ଼ିୟମ ମାଟି, ଖତ, କୋକୋପିଟ, ଏବଂ ଜିଆଖତକୁ ସମାନ ଭାଗରେ ମିଶାଇ, ମିଶ୍ରଣ ତିଆରି କରି ପଳିବ୍ୟାଗରେ ଭରି କରାଯାଏ । ପଳିବ୍ୟାଗରେ ଲଗାଇବାର ୩-୪ ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ କର୍ତ୍ତକିବା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାଏ । କର୍ତ୍ତକିବା ପରେ ଏହାକୁ ଛାଯାଗୁହରେ ରଖାଯାଏ । ତାପରେ ୭-୮ ସପ୍ତାହରେ ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତରେ ଲଗାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ଥିତ ହୋଇଥାଏ । କର୍ତ୍ତକି ଚଯନ ସଠିକ୍ ହୋଇଥିଲେ ୯୦ ପ୍ରତିଶତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଠିକ୍ ରହା ଉପାଦନ ହୋଇଥାଏ । ଯଦି ଅପରିପକ୍ଷ କର୍ତ୍ତକିବା ଭାଲ କଟା ହୋଇଥାଏ,

ତେବେ ସଫଳତା ହାର ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ମୁଖ୍ୟଚାରା କଡ଼ରୁ ବାହାରୁଥିବା ନୂଆ ଶାଖା ଗୁଡ଼ିକୁ କାଟି ଦିଆଯାଏ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଛରା ଭଲ ଭାବରେ ବଢ଼ିବାକୁ ଦିଆଯାଏ ।

ତାଲିମ (Training) ପ୍ରଶାଳୀ :

ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୁଟ୍ ଏକ ଲତାଜାତୀୟ କ୍ୟାକ୍‌ସ୍ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହାକୁ ଲଗାଇବା ପରେ, ଏହାକୁ ଆଶ୍ରମ ଉପରେ ମତାଇବା ପାଇଁ ତାଲିମ ପ୍ରକିଯା ବିଶେଷ ଭାବେ ଆବଶ୍ୟକ । ଏହାକୁ ବ୍ୟବସାୟୀଙ୍କ ଭିତିରେ ସିମେଣ୍ଟ, ଆରସିସି ପୋଲ ଉପରେ ମତାଇବା ଆର୍ଥିକ ଦୃଷ୍ଟି କୋଣରୁ ଲାଭପ୍ରଦ । କାରଣ ଏହି ଗଛ ୨୫ ବର୍ଷ ଯାଏ ବଞ୍ଚି ଫଳପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ । ଏହି ଖୁଣ୍ଡର ଉଚ୍ଚତା ୫ ଫୁଟ୍ ଏବଂ ଏହି ଖୁଣ୍ଡ ଉପରେ ଜିଆଇ ରତ୍ନ ୯୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟାସର ଏକ ରିଙ୍ ଡିଆରି କରି ଡ୍ରେଲଟିଙ୍ କରିଦିଆଯାଏ । ଏହି ଖୁଣ୍ଡ ଉପରେ ଲତା ମାତ୍ର ମୁଖ୍ୟ ଡାଳ ଆଗରୁ ବର୍ଷକୁ ୧୨-୧୫ ଗୋଟି ଶାଖାଡାଳ ବାହାରିଥାଏ । ଏହି ଡାଳରେ ଫୁଲ ଫୁଟି ଫଳ ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ଓ ଛରା ରୋପଣ :

ଜମିକୁ ୪-୫ ଓଡ଼ ଖରାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡ ରଖି କରି, ଖୁଣ୍ଡ ଗୁଡ଼ିକୁ ୨.୫ଘଣ.୫ ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ପୋଡ଼ାଯାଏ । ଏହି ହିସାବରେ ୧୧୪ଣ ଗୋଟି ଖୁଣ୍ଡର ଆବଶ୍ୟକତା ହେକୁର ପ୍ରତି ପଡ଼େ । ହେକୁର ପ୍ରତି ୯ ଟଙ୍କା ସତା ଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରି ଗୋଟିଏ ଖୁଣ୍ଡ ରଖିକରେ ୩ ରୁ ୪ ଗୋଟି (୧'X୧'X୧') ବିଶିଷ୍ଟ ଗାତ ଖୋଲାଯାଏ । ୪ ଦିଗରେ ୪ ଗୋଟି ଛରା ଗଛ ଲଗାଯାଇଥାଏ । ଏଥିପାଇଁ ହେକୁର ପ୍ରତି ମୋଟ ୨୫୦୦ ରୁ ୩୫୦୦ ରହାଗଛ ଆବଶ୍ୟକ । ପାଣିର ସୁଦିଧା ଥିଲେ ବର୍ଷର ବାରମାସ କେବଳ ଅତ୍ୟଧିକ ଥଣ୍ଡା ସମୟକୁ ଛାତି ଗଛ ଲଗାଯାଇପାରିବ । ସାଧାରଣତଃ ଜୁନ୍ ଜୁଲାଇ ମାସରେ ରୋପଣ କରାଯାଇଥାଏ । ଲଗାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ସୁନିଶ୍ଚିନ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ମଧ୍ୟମ ଜମିରେ ଲଗାଯାଉଥାଏ ତେବେ ଖୁଣ୍ଡ ପାଖରେ ମାଟି ପକାଇ କୁଦ କରି ଗାତ ଖୋଲି ଲଗାଯାଏ ।

ଖାଦ୍ୟସାର ଓ ଜଳ ପରିଷଳନା :

ଲଗାଇବା ସମୟରେ ଗାତ ପ୍ରତି ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ନିମ୍ନ ପିତିଆ ଦେଇ ଲଗାଯାଏ । ବର୍ଷାକୀୟା ଗଛ ଯବକ୍ଷାରୟାନ ୫୦ ଗ୍ରାମ, ଫ୍ରେଶ୍ ପରସ୍ପରସ୍ଥ ୫୦ ଗ୍ରାମ ଓ ପଚାର ୨୦ ଗ୍ରାମ ଆବଶ୍ୟକ କରିଥାଏ । ଯଦି ଫର୍ତ୍ତ୍ତଗେସନ ଜଳସେଚନର ସୁଦିଧା ଥାଏ ତେବେ ୪ ମାସ

ଅନ୍ତରାଳରେ ଉପରୋକ୍ତ ଖାଦ୍ୟବାର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ୩ ବର୍ଷରୁ ଉର୍ଦ୍ଧ ଗଛକୁ N:P:K ଅନୁପାତ ୧୦୦:୧୦୦:୧୦୦ ଗ୍ରାମ ମେ ମାସରେ (ଫୁଲ ଆସିବା ପୂର୍ବରୁ), ଅଗଣ୍ଧ ମାସରେ (ଡୁଡ଼ୀଯ ଥର ଫୁଲ ଆସିବା ପୂର୍ବରୁ) ଏବଂ ଉଷେମର ମାସରେ (ଅମଳ ପରେ) ତିନିଭାଗରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ସେହିପରି ମିଶ୍ରିତ ଅଣୁସାର ଖୁଣ୍ଟ ପ୍ରତି ୪୦ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ବର୍ଷ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ଅଣୁସାର ଅଭାବରେ ଫୁଲ ହଳଦିଆ ହୋଇ ଝତିପତେ ଏବଂ ଡାଳ ଗୁଡ଼ିକ ପତଳା ହୋଇ ଲମ୍ବା ହୁଏ ଏବଂ ଫୁଲ ଧାରଣ କମିଥାଏ । ବୁଦ୍ଧା ଜଳସେଚନ ଓ କଳା ପଳିଥୁନ୍ତରେ (୧ ମି.ମି.) ଆଛାଦନ କରାଯାଏ ତେବେ ଆର୍ଦ୍ରତା ହ୍ରାସ ହୁଏନାହିଁ ତଥା ଅନାବନା ଘାସ ଲତା ଉଠିବାକୁ ବାରଣ କରିଥାଏ । ଶୀତଦିନେ(ନତେମର-ଫେବୃଯାରୀ) ପାଣି ଗୋଟେ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ଏକ ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ବୁଦ୍ଧା ଜଳସେଚନ କରାଯାଏ । ଯେତେବେଳେ କି ମାର୍କ-ମେ ଭଳି ଖରାଦିନେ ପ୍ରତିଦିନ ୧ ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ବୁଦ୍ଧା ଜଳସେଚନ କରାଯାଏ । ଅତ୍ୟଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ପଡ଼ୁଥିବା ଜାଗାରେ ଗଛର ଅଙ୍ଗୀୟ ବୃକ୍ଷ କମିଯାଇଥାଏ । ଏହି ଯୋଗୁଁ ପଣ୍ଡିତ ଦିଗରେ ସେଉନେଟ ଦେବା ଦ୍ୱାରା ଏହାର ବୃକ୍ଷ ଚିରତନ ହୋଇଥାଏ ।

ଫୁଲ ଫଳ ଧାରଣ :

ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୁଟରେ ଫୁଲ ମେ ମାସରେ ଫୁଟିଥାଏ ଯାହା ସେଫେୟର ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଛଲିଥାଏ । ଗଛ ଲଗାଇବାର ଗୋଟେ ବର୍ଷ ବା ୧୩ ମାସରେ ଫୁଲ ଆସିଥାଏ, କିନ୍ତୁ ବ୍ୟବସାୟୀଙ୍କ ଫଳସଳ ନ ବର୍ଷ ପରେ ପ୍ରାସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ । ମେ ଠାରୁ ସେଫେୟର ମାସ ମଧ୍ୟରେ ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୁଟରେ ୩-୪ ଥର ଫୁଲ ଧରିଥାଏ । କବ ପାକଳ ଡାଳରୁ ବାହାରେ ଯାହା ନ ସପ୍ତାହ ପରେ ଫୁଲରେ ପରିଣତ ହୋଇଥାଏ । ଫୁଲ ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟରେ ଫୁଟିଥାଏ ଏବଂ ସକାଳେ ମଉଳି ଯାଏ । ଗୋଟିଏ ଗଛ ପ୍ରାୟତଃ ୧ ୨-୨୦ ଗୋଟି ଫୁଲ ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

ହସ୍ତ ପରାଗଣ :

ଡ୍ରାଗନ୍ ଫୁଟରେ ଆଶାନ୍ତରୂପକ ଅମଳ ପାଇଁ ସୁଗମ ପରାଗ ସଙ୍ଗମ ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦି ଠିକ୍ ଭାବରେ ପରାଗ ସଙ୍ଗମ ନହୁଏ ତେବେ ଫଳ ଛୋଟ ଅବସ୍ଥାରେ ହଳଦିଆ ପଡ଼ି ଝତିପତେ । ପରାଗ ସଙ୍ଗମ ସାଧାରଣତଃ ସନ୍ଧ୍ୟାବେଳେ କୀଟ ଏବଂ ବାଦୁଡ଼ି ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ହୋଇଥାଏ । ଯେଉଁ ଫୁଲ କମ ମାତ୍ରାରେ ପରାଗ ଦ୍ୱାରା ସଙ୍ଗମ ହୋଇଥାଏ ସେହି ଫଳ

ଗୁଡ଼ିକ ଛୋଟ ଛୋଟ ହୋଇଥାଏ । ଫଳର ଆକାର ଚାନ୍ଦି ପାଇଁ ହାତ ଦ୍ୱାରା ତୁଳି ସାମାନ୍ୟରେ ପରାଗ ରେଣୁ ଗୁଡ଼ିକ ନେଇ ଶିରମା ଉପରେ ସନ୍ଧ୍ୟା ବେଳେ ଛିଞ୍ଚିବା ଦ୍ୱାରା ଏହା ସଙ୍ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ । ସୂର୍ଯ୍ୟ ଟାଣ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ସକାଳେ ମଧ୍ୟ ହର୍ଷ ପରାଗଣ କରାଯାଇପାରିବ ।

ଫଳ ପରିପକ୍ଵତା ଏବଂ ବ୍ୟାଗିଙ୍ଗ :

ଫଳ ହେବାର ଝରି ସପ୍ତାହ ପରେ ପାକଳ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ସମୟରେ ଫଳର ରଙ୍ଗ ସବୁଜରୁ ନାଲି ରଙ୍ଗ ହୋଇଥାଏ, ଏହା ପାକଳ ହେବାର ସ୍ଥରକାଙ୍କ । ଗଛରେ ଅଧିକ ପାରିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ, ଅଧିକ ପାରିଗଲେ ଫଳର ମାନ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ତଥା ଏହା ବେଶୀ ଦିନ ସଂରକ୍ଷଣ ହୋଇନଥାଏ । ଫଳ ଗୁଡ଼ିକ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ, ପକ୍ଷୀ, ଜନ୍ମା ଓ ପିମ୍ପୁଡ଼ିଙ୍କ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷାକରିବା ପାଇଁ ଫଳ ଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟାଗିଙ୍ଗ କରାଯାଏ । ଫଳ ଚିକେ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲେ ପେପର, ପଲିଥନ୍ ବା ଥର୍ମୋକୋଲ ଖୋଲ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାଗିଙ୍ଗ କରାଯାଏ ।

ରୋଗ ପରିଷଳନା :

ଡ୍ରାଗନ୍ ଫ୍ଲୁରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦୁଇ ଗୋଟି ରୋଗ ଲାଗିଥାଏ ।

୧. ଡାଳ ପରିଷଳର (Shoot rot)
୨. ଡାଳ କ୍ୟାଙ୍କର (Stem canker)

ଡାଳ ପରିଷଳର :

ଏହି ରୋଗ ହେଲେ ଡାଳ ହଳଦିଆ ହୋଇ ପାଣି ଦାଗ ପଡ଼ିଥାଏ ଏବଂ ପରେ ପରିଯାଏ । ଏହାକୁ ସଠିକ୍ ଭାବେ ପରିଷଳନା ନ କଲେ ଏହାର ମାତ୍ରା ବଢ଼ିଥାଏ । ଏହି ରୋଗର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ଲାଣ୍ଟୋମାଇସିନ୍ ୧ ଗ୍ରାମ୍ ଓ କପର ଅକ୍ଷିକୋରାଇଡ୍ ୪୦% wp ୨.୪ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଏ ।

ଡାଳ କ୍ୟାଙ୍କର :

ଡାଳ କ୍ୟାଙ୍କର ମୂଳ ଅଂଶରେ ଦେଖାଯାଏ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଏହା, ଉପରକୁ ଉପର ବଢ଼ିଯାଏ । ଆରମ୍ଭରେ ଏହା ପାଣି ଦାଗ ପରି ଦେଖାଯାଏ, ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଏହା ଗାଢ଼ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ହୋଇଯାଏ । ଏହା ପରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଡାଳ ହଳଦିଆ ପଡ଼ିଯାଏ,

ଏବଂ କାଣ୍ଡର ଧାର ଆଂଶ ଗୁଡ଼ିକ ଶୁଦ୍ଧୀଯାଏ । କେବଳ ମଧ୍ୟ ଆଂଶ ଚାଣ ରହିଥାଏ ଏବଂ ଶେଷରେ ଗଛ ମରିଯାଏ । ଏହି ରୋଗର ପରିଚଳନା ପାଇଁ ଟିବୁକୋନାଜଲ ୫୦% + ଟ୍ରାଇଫ୍ଲୋକ୍ରିଷ୍ଟବିନ ୨୫% କୁ ୪ ଗ୍ରାମକୁ ୧୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପଡ଼ି ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଏ ।

ଅମଳ ଓ ଆୟ ବ୍ୟୟ :

ସଠିକ୍ ପରିଚଳନାରେ ଥୁବା ତ୍ରାଗନ ଫ୍ଲୁଟ୍ ଗୋଟିଏ ଖୁଣ୍ଟରୁ ୫୦-୭୦ ଗୋଟି ଫଳ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ । ଗୋଟିଏ ଫଳର ହାରାହାରି ଡଙ୍ଗନ ୩୫୦ ଗ୍ରାମ ହୋଇଥାଏ । କିନ୍ତୁ ଗୋଟିଏ ଫଳର ଡଙ୍ଗନ ୨୦୦ ଗ୍ରାମରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ୪୦୦ ଗ୍ରାମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ଯଦି ୨.୪ ମି. X ୩ ମି. ହିସାବରେ ଗଛ ଲଗାଯାଏ ତେବେ ଗୋଟିଏ ହେକ୍ଟରରେ ଖୁଣ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ୧୧୪୩ ଗୋଟି ହୋଇଥାଏ, ଅମଳ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୦-୧ ୨.୪ ଟଙ୍କା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ୧ ହେକ୍ଟର ତ୍ରାଗନ ଫ୍ଲୁଟ୍ ପରିଚଳନାରେ ୩ ବର୍ଷରେ ହାରାହାରି ୪ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ ହୋଇଥିଲା ବେଳେ ୮ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ମିଳିଥାଏ, ଅର୍ଥାତ୍ ଖର୍ଚ୍ବାର୍କ ଯାଇ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୪ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଲାଭ ମିଳିଥାଏ ।

* * * * *



KRISHI VIGYAN KENDRA, KENDRAPARA