୬) **ଝାଉଁଳା ରୋଗ :** ଏଥିରେ ଗଛ ମଳା ମଳା ହୋଇ ଝାଉଁଳି ମରିଯାଇଥାଏ ଏବଂ ଅମଳ ପ୍ରାୟ ୩୦-୭୦ ପ୍ରତିଶତ କମିଯାଏ । ଆଳୁଗୁଡିକ ମଧ୍ୟ ପରିବହନ ଏବଂ ସଂରକ୍ଷଣ ସମୟରେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ ।

ପରିଚାଳନା: ନୀରୋଗ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରି ଲଗାଯାଏ । ଫସଲ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ । ଜମିର ମାଟିରେ ବ୍ଲିଚିଙ୍ଗ ପାଉଡର (୧୨ କି.ଗ୍ରା./ ହେକ୍ଟର) ମିଶାନ୍ତୁ । ଆଳୁଚାଷ ପାଇଁ ନୂତନ ସ୍ଥାନ ବାଛନ୍ତୁ ।

୭) **ମୂଳକଟା ପୋକ:** ମାଟିଆରୁ କଳା ରଙ୍ଗର ଶୁକଗୁଡିକ ଦିନବେଳା ମାଟି ଭିତରେ ଲୁଚି ରହନ୍ତି ଏବଂ ସଂଧ୍ୟା ସମୟରେ ବାହାରି ମୂଳକୁ କାଟି ଦିଅନ୍ତି । ଖରା ପଡିଲେ ଗଛ ଝାଉଁଳିଲା ପରି ଜଣାପଡେ ।

ପରିଚାଳନା : ଗଛ ମୂଳ ମାଟିରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ (୨ ମି.ଲି/ ଲିଟର) ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟରେ ସ୍ପ୍ରେ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

୮) **ଧବଳ ଭୃଙ୍ଗ ପୋକ :** ଧଳାରଙ୍ଗର ଶୁକ ଗୁଡିକ ମାଟି ତଳେ ରହି ଆଳୁକୁ କଣା କରନ୍ତି ।

ପରିଚାଳନା : ଜମିକୁ ଚାଷ କରି ପୋକର ପ୍ୟୁପାକୁ ମରାଯାଏ । ରାତ୍ରି ସମୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ ପୋକକୁ ଧରି କିରୋସିନ୍ ପାଣିରେ ପକାଯାଇ ମରାଯାଏ । ଫସଲରେ କ୍ଲୋରୋପାରିଫସ୍ ସିଂଚନ କରାଯାଏ ।

୯) **ତାରପୋକ:** ହାଲକା ନାଲି ରଙ୍ଗର ସରୁ ସରୁ ପୋକ ଗୁଡିକ ଆଳୁରେ କଣା କରିବାର ଦେଖାଯାଏ । ଆଳୁ ଲଗାଇବା ଠାରୁ ଅମଳ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏମାନେ ଆକ୍ରମଣ କରିଥାନ୍ତି । ଅମଳ ପରେ ଆଳୁ ମଧ୍ୟରେ ଏମାନେ ମଧ୍ଯ ରହିଥାନ୍ତି ।

ପରିଚାଳନା : ଜମିରେ ଫସଲ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କ୍ରମରେ ଡାଲିଜାତୀୟ ଫସଲ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ । ଜମିରେ ଫୋରେଟ୍ କିମ୍ବା କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ଗୁଣ୍ଡ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ।

୧୦) **ଉଈ:** ଏମାନେ ଆଳୁଗଛର ଚେର ଏବଂ ଆଳୁକୁ ଖାଇଥାନ୍ତି । ଗଛ ଝାଉଁଳିବାର ଦେଖାଯାଏ ।

ପରିଚାଳନା : ମାଟିରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ଗୁଣ୍ଡ (୧୨ କି.ଗ୍ରା./ଏକର) କିମ୍ବା ଫୋରେଟ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ।

ଫମ୍ପା ଆଳୁ : ସମୟ ସମୟରେ ବଡ ଆକାରର ଆଳୁର ମଝିରେ ଫାଙ୍କା ସ୍ଥାନ ଦେଖାଯାଏ । ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଅଧିକ ସାର ପ୍ରୟୋଗ ନକରି ଗଛକୁ ଗଛ ଦୂରତା କମ୍ ରଖିବା ଉଚିତ୍ । କୁଫ୍ରି ଜ୍ୟୋତି ଏବଂ କୁଫ୍ରି ସୁନ୍ଦରୀ କିସମରେ ଅଧିକ ହେଉଥିବାରୁ ଅନ୍ୟ କିସମ ଲଗାଯାଏ ।

କଳାଦାଗ: ଆଳୁକୁ ୩୫-୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ଉତାପରେ ରଖିଲେ ଆଳୁ ଭିତରେ କଳା ଦାଗ ଦେଖାଯାଏ । ଏଥି ପାଇଁ ଆଳୁକୁ କମ୍ ଉତାପରେ ରଖାଯାଏ ।

ଅମଳ : କିସମ ଅନୁସାରେ ବିହନ ଲଗାଇବାର ୮୦-୧୨୦ ଦିନରେ ଆଳୁ ଅମଳ କରାଯାଏ । ଖୋଳିବାର ୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜଳସେଚନ ବନ୍ଦ କରାଯାଏ । ପତ୍ର ହଳଦିଆ ପଡିବା ପରେ ଆଳୁ ଖୋଳାଯାଏ । ଖୋଳିବା ସମୟରେ ଆଳୁକୁ କ୍ଷତ ନ ପହଂଚିବା ଦରକାର । ଅମଳ ପରେ ୧୦-୧୨ ଦିନ ଛାଇରେ ରଖି ଖଣ୍ଡିଆ ଖାବରା ଆଳୁ ସବୁ ବାଛି ଦେଇ ଶ୍ରେଣୀ ବିଭାଗ କରିବା ଉଚିତ । ଅମଳ ସମୟରେ ସାଧାରଣତଃ ଦର କମ୍ ଥାଏ । ତେଣୁ ଶୀତଳ ଭଣ୍ଡାର କିମ୍ବା ପବନ ଯାତାୟାତ କରୁଥିବା ଗୃହରେ ରଖି ପରେ ବିକ୍ରି କରିବା ଉଚିତ୍ । ଏକର ପ୍ରତି ୮୦-୧୦୦ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଆଳୁ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ ।

ଆଳୁ ଚାଷ ପାଇଁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ (୨୦୧୪-୧୫)

ରାଜ୍ୟରେ ଆଳୁ ଚାଷ ଓ ଆଳୁ ଉତ୍ପାଦନ ବଢାଇବା ପାଇଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ଏକ ଏକର ଆଳୁ ଚାଷ ପାଇଁ ୧୬,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରୁଛନ୍ତି । ଏଥିପାଇଁ

» ଚକ ଭିତିକ ଆଳୁଚାଷ (୫୦ ଏକର) କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

» ଚାଷୀମାନେ ନିଜ ଇଚ୍ଛା ଅନୁସାରେ ଉନ୍ନତ ମାନର ବିହନ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକ ଖତ ସାର କିଣି ନିକଟସ୍ଥ ଉଦ୍ୟାନ ବିଭାଗ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପାଖରେ ବିଲ୍ ପଇଠ କରିବାକୁ ହେବ ।

» ଉଦ୍ୟାନ ବିଭାଗ କର୍ମଚାରୀ ଆଳୁ ଚାଷର ଫଟୋ GPS ମାଧ୍ୟମରେ ଉଠାଇ ପ୍ରଦତ ବିଲର ୫୦% ବା ସର୍ବାଧିକ ଏକର ପ୍ରତି ୧୬,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଦୁଇଟି କିସ୍ତିରେ ଚାଷୀମାନଙ୍କର ବ୍ୟାଙ୍କ ଖାତା ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରଦାନ କରିବେ ।

» MARKFED ଏବଂ NAFED ମାଧ୍ୟମରେ ୪ ଲକ୍ଷ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଆଳୁ କିଣିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି ।

» ଋଣ ପାଇଁ ଆଗ୍ରହୀ ଚାଷୀମାନେ ସମବାୟ ବ୍ୟାଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।

» ଆଳୁ ବିହନ ରାଜ୍ୟ ବିହନ ନିଗମ, ରାଜ୍ୟ କୃଷି ଶିଳ୍ପ ନିଗମ, ଓଡିଶା ରାଜ୍ୟ କାଜୁ ଉନ୍ନୟନ ନିଗମ କିମ୍ବା ପଞ୍ଜିକୃତ ବିହନ ଉତ୍ପାଦନକାରୀଙ୍କ ମାଧ୍ୟମରେ ଯୋଗାଇ ଦେବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଅଛି ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ଉଦ୍ୟାନ ବିଭାଗ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ ।

Printed by Agriculture Information Wing,
Odisha, Bhubaneswar
October 2014- 50,000

@uK Pun

IWgû C\ýû^ Kh ^ùŸgûkd Gaõ
IWgû C\ýû^Kh C^d^ icZ
C\ýû^ ba^, ^dû_fú, baù^ge -751015
ù`û^- 0674-2551831, `ýûK-0674-2551978
Website: www.odihort.nic.in
email: supportdho.od@nic.in

ଆଳୁ ଚାଷ

ଆଳୁ ଆମ ଦେଶକୁ ପର୍ତ୍ତୁଗୀଜ୍‌ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ୧୭ ଶହ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଅଣାଯାଇଥିବା ବିଶ୍ୱାସ କରାଯାଏ । ଆମ ଦେଶ ଭାରତ ପୃଥିବୀରେ ଆଳୁ ଉତ୍ପାଦନ ଏବଂ ଚାଷ ଜମିରେ ୫ମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଅଛି । ଆମ ଦେଶରେ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଜମିରେ ଆଳୁ ଚାଷ କରି ସର୍ବାଧିକ ଆଳୁ ଉତ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ । ଆମ ରାଜ୍ୟର ସମସ୍ତ ଜିଲ୍ଲାରେ ଏହି ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ । ଆଳୁ ସମସ୍ତ ତରକାରୀରେ ପଡିପାରେ ଏବଂ ଆଳୁରୁ ଚିପସ ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଭବିଷ୍ୟତକୁ ସାଇତି ରଖାଯାଇଥାଏ ।

ଓଡିଶାରେ ଆଳୁର ଆବଶ୍ୟକତା ଓ ଉତ୍ପାଦନ

ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ବାର୍ଷିକ ପ୍ରାୟ ୧୫,୦୦୦ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ଆଳୁ ଚାଷ କରାଯାଇ ପ୍ରାୟ ୨.୫ ଲକ୍ଷ ମେଟ୍ରିକ ଟନ୍ ଆଳୁ ଉତ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ । ମାତ୍ର ଆମର ବାର୍ଷିକ ଆଳୁର ଆବଶ୍ୟକତା ପ୍ରାୟ ୧୦.୨୧ ମେଟ୍ରିକ୍ ଟନ୍ । ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ଆଳୁର ଉତ୍ପାଦିତା ହାର ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୬ ମେଟ୍ରିକ ଟନ୍ ଯାହାକି ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କୃଷିନ୍ନୋତ ରାଜ୍ୟରେ ପ୍ରାୟ ୨୦-୨୪ ମେଟ୍ରିକ୍ ଟନ୍ ରହିଛି । ତେଣୁ ଆଳୁ ଉତ୍ପାଦନରେ ସ୍ୱାବଲମ୍ବି ହେବାକୁ ହେଲେ ଜମିର ପରିମାଣ ଏବଂ ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ପଦକ୍ଷେପ ନେବାକୁ ହେବ ।

ଜଳବାୟୁ : ଆମ ରାଜ୍ୟର ଅଧିକାଂଶ ଅଂଚଳରେ ଶୀତଋତୁରେ ଏହି ଚାଷ କରାଯାଇପାରେ । ଗଛର ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ୧୫-୨୫ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ଉତାପ ଦରକାର । ମାତ୍ର ରାତ୍ରିର ତାପମାତ୍ରା ଆଳୁ ଫସଲ ପାଇଁ ଅଧିକ ଉପଯୋଗୀ । ରାତ୍ରିର ତାପମାତ୍ରା ୨୧ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସରୁ କମ୍ ରହିଲେ ଆଳୁ ଭଲ ଫଳିଥାଏ । ମାତ୍ର ୨୯ ଡିଗ୍ରୀରୁ ଅଧିକ ରହିଲେ ଆଳୁ ପ୍ରାୟ ଫଳେ ନାହିଁ ।

ମୃତ୍ତିକା : ଆଳୁଚାଷ ପାଇଁ ହାଲୁକା, ନିଗିଡା, ଉର୍ବର, ଦୋରସାରୁ ବାଲି ଦୋରସା ଏବଂ ୫.୫-୭.୫ ଅମ୍ଳତା ଥିବା ମାଟି ଆବଶ୍ୟକ ।

କିସମ : ଆଳୁର ଅନେକ ଗୁଡିଏ ଉନ୍ନତ ଓ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ କିସମ ରହିଛି । ଆଳୁ ଚାଷ ପାଇଁ ଆମ ରାଜ୍ୟରେ କୁଫ୍ରି ଜ୍ୟୋତି, କୁଫ୍ରି ସୂର୍ଯ୍ୟ, କୁଫ୍ରି ଲାଲିମା, କୁଫ୍ରି ସିନ୍ଦୁରୀ, କୁଫ୍ରି ବାଦଶାହା ଓ କୁଫ୍ରି ପୋଖରାଜ କିସମ ଉପଯୋଗୀ ।

ବିହନ : ଆଳୁକୁ ଗୋଟା କିମ୍ବା ବଡ ଆଳୁକୁ କାଟି ଲଗାଯାଇଥାଏ । ଆଳୁର ଆକାର ଓ ଓଜନ ଅନୁସାରେ ବିହନ ପରିମାଣ ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦାନ କରାଗଲା ।

ମଞ୍ଜି ଆଳୁର ଆକାର (ମି.ମି.)	ମଞ୍ଜି ଆଳୁର ଓଜନ (ମି.ମି.)	ଲଗାଇବା ଦୂରତା (ସେ.ମି.)		ବିହନ ପରିମାଣ (କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ / ଏକର)
		ଧାଡିକୁ ଧାଡି	ଗଛକୁ ଗଛ	
୨୫-୩୫	୧୫-୨୫	୪୫-୬୦	୧୫-୨୨	୮-୧୦
୩୫-୪୫	୨୫-୩୫	୬୦	୨୦	୧୦-୧୨
୪୫-୫୫	୩୫-୪୫	୬୦	୨୫	୧୨-୧୪

ଆଳୁ ମଞ୍ଜିର ଆକାର ଛୋଟ (୧୦-୧୫ ଗ୍ରାମ) ହେଲେ ଧାଡିକୁ ଧାଡି ବ୍ୟବଧାନ ୩୦-୪୦ ସେ.ମି. ଦିଆଯାଏ । ଶୀଘ୍ର ଗଜା ପାଇବା ପାଇଁ ଆଳୁକୁ ଚଟାଣରେ ଢାଳିଦେଇ ନଡା ଘୋଡାଇ ଦେଲେ ୧୨-୧୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଗଜା ହୋଇଥାଏ । ସରୁ ଏବଂ ଲମ୍ବା ହୋଇଥିବା ଗଜାକୁ ବାଛି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ । ଆଳୁର ଆକାର ବଡ ହୋଇଥିଲେ ମଞ୍ଜି ଲଗାଇବାର ୫-୭ ଘଣ୍ଟା ପୂର୍ବରୁ ଆଳୁ ଖଣ୍ଡ ପ୍ରତି ୩ ଗୋଟି ଆଖି ରଖି କାଟି ମାଙ୍କୋଜେବ (ଡିଥେନ-ଏମ-୪୫ - ୩ ଗ୍ରାମ / ଲିଟର ପାଣି) କିମ୍ବା ଏମିସାନ୍ (୩ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି) ଦ୍ରବଣରେ ୧୦ ମିନିଟ ବୁଡାଇ ଛାଇରେ ରଖାଯାଏ । ଗୋଟା ଆଳୁକୁ ମଧ୍ୟ ଏହି ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡାଇ ଲଗାଇବା ଉଚିତ୍ । ୨୦ ଲିଟର ଦ୍ରବଣରେ ଏକ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଆଳୁକୁ ବିଶୋଧନ କରାଯାଏ । ଉଭୟ ପ୍ରାମାଣିତ କିମ୍ବା ପେଶି ପୋଷଣ ... ପ୍ରସ୍ତୁତ (ଜି-୩ କିମ୍ବା ଜି-୪) ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ ।

ଆଳୁ ଲଗାଇବା: ଶୀତ ଋତୁରେ ନଭେମ୍ବର ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରୁ ଡିସେମ୍ବର ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ଆମ ରାଜ୍ୟର ଆଳୁ ବିହନ ଲଗାଯାଏ । ଏଥିପାଇଁ ୧ ମାସ ପୂର୍ବରୁ ଜମିକୁ ୪-୫ ଓଡ ଗୁଣ୍ଡ ଚାଷ କରି ଶେଷ ଓଡ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୬-୮ ଟନ ସଢା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ଏବଂ ୧୦ କି.ଗ୍ରା. କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ଗୁଣ୍ଡ ମାଟିରେ ମିଶାଇ ହୁଡା କରାଯାଏ । ହୁଡାରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦୂରତାରେ ୬-୭ ସେ.ମି. ଗଭୀରର ସିଆର କରି ମୂଳସାର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ସାର ଉପରେ ୧-୨ ସେ.ମି. ବହଳର ଖତ ଓ ମାଟି ଘୋଡାଇ ଆଳୁ ଲଗାଇ ମାଟି ଘୋଡାଯାଏ । ସିଆରଗୁଡିକ ପୂର୍ବ ପଶ୍ଚିମ ରହିଲେ ଭଲ । ଗଛ ଉଠିବାଯାଏ ହାଲକା ଜଳସେଚନ ଦିଅନ୍ତୁ ।

ସାର ପ୍ରୟୋଗ: ଆଳୁ ଫସଲରେ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣର ଖାଦ୍ୟସାର ଆବଶ୍ୟକ । ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫-୩୫ ଟନ୍ ଅମଳ ଦେଉଥିବା ଫସଲରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୨୦-୧୫୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଏବଂ ୪୫ କି.ଗ୍ରା. ଫସଫେଟ୍ ଆବଶ୍ୟକ । ଏକର ପ୍ରତି ସାର (କି.ଗ୍ରା.ରେ) ନିମ୍ନମତେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ।

ସାର ଉପାଦନ	ଲଗାଇବା ସମୟରେ	୨୦-୨୫ ଦିନ	୪୦-୪୫ ଦିନ
ଯବକ୍ଷାରଜାନ	୨୪	୧୨	୧୨
ଫସଫରସ୍	୨୪	-	-
ପୋଟାସିୟମ୍	୪୮	-	-

ଦ୍ୱିତୀୟ ଓ ତୃତୀୟ ଦଫା ସାର ଧାଡିର ଦୁଇପାଖରେ ୨-୩ ସେ.ମି. ଗଭୀରରେ ୪-୫ ସେ.ମି. ଦୂରତାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ଏହି ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪ କି.ଗ୍ରା. ମିଶ୍ରିତ ଅଣୁସାର ମାଟିରେ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଅମଳ ବଢିଥାଏ ।

ପରବର୍ତ୍ତୀ ଯତ୍ନ: ସାର ଦେବା ସମୟରେ କୋଡା ଖୋସା କରି ସମସ୍ତ ଅନାବନା ଗଛ ନଷ୍ଟ କରି ହୁଡା ଟେକି ଦିଆଯାଏ । ଆଳୁ ପଦାକୁ ଦେଖାଗଲେ ନୀଳ ରଙ୍ଗ ହୁଏ ଏବଂ ବଜାର ଦର କମିଯାଏ । ସେଥିପାଇଁ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ମାଟି ଘୋଡାଇ ଦେବା ଉଚିତ୍ । ଜଳସେଚନ ସମୟରେ ହୁଡାର ଦୁଇ ତୃତୀୟାଂଶ ବୁଡିବା ଦରକାର । ଆଳୁ ଜମିରେ ଜଳାଭାବ ରହିଲେ ଅମଳ କମିଯାଏ । ଜଳସେଚନ / ବର୍ଷାରେ ମାଟି ଖସି ଗଲେ ମାଟି ଟେକିବା ଉଚିତ୍ ।

ରୋଗ ପୋକ ପରିଚାଳନା

୧) **ସହଳ ପତ୍ର ପୋଡା ରୋଗ:** ପୁରୁଣା ପତ୍ର ଗୁଡିକରେ ମାଟିଆ ରଙ୍ଗର କଣୁଆ ବା ଗୋଲାକାର ଚିହ୍ନ ଶିରା ମଝିଅଂଶରେ ଦେଖାଯାଏ ।

ପରିଚାଳନା : ନୀରୋଗ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରି ଲଗାଯାଏ । ଗଛରେ ମାଙ୍କୋଜେବ (ଡିଥେନ-ଏମ-୪୫-୪ଗ୍ରାମ / ଲିଟର ପାଣି) ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଅନୁମୋଦିତ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ୟୁରିଆ (୧୦ ଗ୍ରାମ୍ /ଲିଟର ପାଣି) ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ସହନଶୀଳ କିସମ (କୁଫ୍ରି ଜ୍ୟୋତି) ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।

୨) **ବିଳମ୍ବ ପତ୍ର ପୋଡା ରୋଗ:** ପତ୍ର, ଡେମ୍ଫ, କାଣ୍ଡ ଏବଂ ଆଳୁରେ ମାଟିଆ ରଙ୍ଗର ବିଭିନ୍ନ ଆକାରର ଚିହ୍ନ ଦେଖାଯାଏ । ବର୍ଷା ପାଗରେ ଶୀଘ୍ର ବଢିଯାଏ । ପତ୍ର ପୋଡିଗଲା ପରି ଦେଖାଯାଇ ଅମଳ କମିଯାଏ ।

ପରିଚାଳନା : ନୀରୋଗ ଏବଂ ସହନଶୀଳ କିସମ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଫସଲରେ ମେଟାଲାକସିଲ + ମାଙ୍କୋଜେବ (୨.୫ ଗ୍ରାମ୍/ ଲିଟର) ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଆଳୁକୁ ସହଳ ଲଗାଇବା ଉଚିତ୍ ।

୩) **ଯାଦୁରା ରୋଗ :** ଆଳୁରେ ଖଦଖଦଡିଆ, ମାଟିଆ ରଙ୍ଗର ଚିହ୍ନ ଦେଖାଯାଏ ।

ପରିଚାଳନା : ନୀରୋଗ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରି ଲଗାଯାଏ । ଆକ୍ରାନ୍ତ ଜମିରେ ଫସଲ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅବଲମ୍ବନ କରନ୍ତୁ । ବିହନକୁ ବୋରିକ ଏସିଡ୍ (୩୦ ଗ୍ରାମ୍ / ଲିଟର) ଦ୍ରବଣରେ ୩୦ ମିନିଟ୍ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ସହନଶୀଳ କିସମ (କୁଫ୍ରି ସୁନ୍ଦୁରୀ, କୁଫ୍ରି ଲାଲିମା, କୁଫ୍ରି ଅଳଙ୍କାର) ଲଗାଯାଏ । ଫସଲରେ ସି.ଏ.ଏନ. ସାର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ ।

୪) **ମୋଜାଇକ୍ ରୋଗ:** ପତ୍ରଗୁଡିକ ଛବିଲା ହୋଇ ମୋଡି ହୋଇଯାଏ ।

ପରିଚାଳନା : ବଗିଚାକୁ ପରିଷ୍କାର ରଖନ୍ତୁ । ଭୂତାଣୁ ପରିବହନ କାରୀ (ଜଉପୋକ) ନ ଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଆଳୁ ଚାଷ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ । ନିରୋଗ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଜଉପୋକ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ମିଥାଇଲ୍ ଡିମେଟନ୍ କିମ୍ବା ଡାଇମିଥୋଏଟ୍ (୨ ମିଲି / ଲିଟର ପାଣି) ସିଂଚନ କରାଯାଏ ।

୫) **ପତ୍ରଦାଗ ରୋଗ:** ଏଥିରେ ପତ୍ରରେ ଛୋଟ ଛୋଟ ଦାଗ ଦେଖାଯାଏ ।

ପରିଚାଳନା : ସହଳ ପତ୍ର ପୋଡା ରୋଗର ପରିଚାଳନା ପରି କରାଯାଏ । ଆଳୁ ଫସଲ ପାଖରେ ଅନ୍ୟ ସେହି ଜାତୀୟ ଫସଲ (ଯଥା- ବାଇଗଣ, ଲଙ୍କା, ବିଲାତି ବାଇଗଣ) କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଫସଲ ଅମଳ ପରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଆଳୁ ଗଛର କାଣ୍ଡ ପ୍ରଭୃତିକୁ ପୋଡି ଦିଅନ୍ତୁ ।