



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department

Odisha University of Agriculture and Technology
Bhubaneswar -751 003



Dr. T. R. Mohanty

Nodal Officer

(ସୌଜନ୍ୟ - ଓୟୁଏଟି ସ୍ଥିତ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପବିଭାଗ ଓ ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ କୃଷି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ, ପ୍ରାଣୀପାଳନ ଓ ପ୍ରାଣୀ ଚିକିତ୍ସା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ ଓ ମହାଧିକାରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ)

ସପ୍ତାହ - ୨୩

ନ.- ୨୫୧ (ଓଡ଼ିଆ ବୁଲେଟିନ)

ତାରିଖ - ୦୯.୦୭.୨୦୨୨

ଜିଲ୍ଲା - ଜଗତସିଂହପୁର

ପୂର୍ବାନୁମାନ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ (IMD) ର ପୂର୍ବାନୁମାନ ଅନୁଯାୟୀ, ଜଗତସିଂହପୁର ଜିଲ୍ଲାରେ ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସ୍ୱଳ୍ପ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଅଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ମେଘୁଆ ରୁ ସାଧାରଣତଃ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାବେଳେ ଉପରୋକ୍ତ ଜିଲ୍ଲା ମାନଙ୍କରେ ପବନର ବେଗ ହାରାହାରି ୧୭ ରୁ ୨୨ କି.ମି. ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରହିବାର ସୂଚନା ରହିଛି । ସେହିପରି ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦିନର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୪ ରୁ ୩୮ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିଅସ ଓ ୨୪ ରୁ ୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିଅସ ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଅଛି ।

ଚେତାବନୀ (ହଳଦିଆ): ଦିନବେଳା ଅଧିକ ଗରମ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ରହିବା ସହିତ ଅପରାହ୍ନ କିମ୍ବା ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟରେ ବିଜୁଳି ଘଡ଼ଘଡ଼ି ସହିତ ଝଡ଼ ବର୍ଷାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି ।

ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ

- ❖ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷା ଆସିବା ଆଗରୁ ଖାଲ ଜମି ମାନଙ୍କରେ ବିଲମ୍ବ କିସମ ଧାନ ର ବୁଣାବୁଣି କାମ ସାରି ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ❖ ହରତ ଓ ଚିନାବାଦାମ ବୁଣାବୁଣି କାମ ପାଇଁ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ମୌସୁମୀ ବର୍ଷା ପରେ ପରେ ବୁଣାବୁଣି କାମ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ଓଡ଼ିଶା ର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନ ରେ ବର୍ଷା ହୋଇସାରିଛି । ତେଣୁ ଜିପ ଜମି ଏବଂ ବର୍ଷାଶୁଣ୍ଠି ଖାଲୁଆ ଜମି, ଯେଉଁଠି ଧାନ ଛତା ବୁଣା କରାଯାଏ ଏବଂ ତଳି ଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ମାଟି ର ବତର ଦେଖି ପ୍ରଥମ ଖରାଟିଆ ଚାଷ କରିଦିଅନ୍ତୁ ।
- ❖ ଜୈବିକ ଉପାୟ ରେ ଜମିର ଉର୍ବରତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ନିମନ୍ତେ ପ୍ରଥମ ଓଡ଼ ଚାଷ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୨ କେଜି ଧଣିଚା ବିହନ ବୁଣି ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ❖ ଧାନ ଚାଷ ପାଇଁ ସର୍ବଦା ପ୍ରାମାଣିକ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଘରେ ସାଇତି ରଖିଥିବା ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରିଥିଲେ ଗଜା ପରାକ୍ଷା କରାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ଶେଷ ଜମି ତିଆରି ସମୟ ରେ ଏକର ପ୍ରତି ୨୦ନ ଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ପତାଳୀ ତିଆରି ସମୟରେ, ପତାଳୀ ଚାରି ପଟରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ (Chlorpyrifos) ଗୁଣ୍ଡ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ପିମ୍ପୁଡ଼ି ଲାଗନ୍ତି ନାହିଁ ।
- ❖ ଜଳଭାବ ଦେଖା ଯାଉଥିବା ସ୍ଥାନ ରେ ଆବଶ୍ୟକ ଅନୁସାରେ ଜଳ ସେଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ପରିପକ୍ୱ ପଳ ଯେପରି ଆମ୍ଳ, ଲିଟୁ, ପଣସ, ଆନାରସ, ଡାଲିମ୍ବ, ଲେମ୍ବୁ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଅମଳ କରି ନିଅନ୍ତୁ ।
- ❖ ଆଗାମୀ ତିନି ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଧିକ ଗରମ ଓ ଆର୍ଦ୍ର ଅନୁଭୂତ ହେବାର ପୂର୍ବାନୁମାନ ଥିବାରୁ ଖରା ସମୟରେ ବାହାରକୁ ବାହାରୁଥିଲେ, ଓବା ଗାମୁଛା କିମ୍ବା ଛତା ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ, ଠିକ ସମୟରେ ପାଣି ପିଇବାକୁ ଓ ଅଧିକ ଗରମ ସମୟରେ (ଦିନ 12 ଟାରୁ 4ଟା) କାମ ନ କରିବାକୁ ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଉଅଛି ।
- ❖ ଆଗାମୀ ପାଞ୍ଚ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବିଜୁଳି ଓ ଘଡ଼ଘଡ଼ି ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି । ତେଣୁ, ଚାଷୀ ଭାଇମାନଙ୍କୁ ବଜ୍ରପାତ ସମୟରେ ଖୋଲା ସ୍ଥାନ, ଗଛତଳେ, କିମ୍ବା ପାଣି ଥିବା ସ୍ଥାନ ନିକଟରେ ନ ରହିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଉଅଛି । ଯଦି କୌଣସି ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥଳ ଉପଲବ୍ଧ ନଥାଏ, ତେବେ ଖୋଲା ଜାଗାରେ ତଳକୁ ବସି ବୁଲଟି ପାଦକୁ ଏକସାଥରେ ରଖନ୍ତୁ, ଯେପରିକି ଶରୀରର ସବୁଠାରୁ କମ ଅଂଶ ମାଟି ସହିତ ଲାଗିରହିବ ।
- ❖ କ୍ଷୟ କ୍ଷତି ଏଡ଼ାଇବା ପାଇଁ ଫାର୍ମ ଉପକରଣ, ମୋଟର ଏବଂ ସିଞ୍ଚନ ପମ୍ପଗୁଡ଼ିକ ସହ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଂଯୋଗ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆ ଯାଉଅଛି ।
- ❖ ବର୍ଷା ଋତୁ ଆରମ୍ଭରେ ଗଛ ଲଗାଇବାକୁ ହେଲେ ଖରାଦିନରୁ ଗାତ ଖୋଳି ରଖିଦେବା ଦରକାର । ଗାତରୁ ବାହାରିଥିବା ମାଟି ଓ ଗାତ ଭଲଭାବେ ଖରା ଖାଇବା ଭଲ ।
- ❖ ଗାଈଗୋରୁ ମାନଙ୍କୁ ପରିଷ୍କାର ଏବଂ ଉଚିତ ପରିମାଣର ପାଣି ଯୋଗାଣ । ବର୍ଷା ହେଉଥିଲେ ଘାସ ଚରିବା ପାଇଁ ପଶୁ ମାନଙ୍କୁ କେବଳ ସକାଳ ଏବଂ ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟ ରେ ଛାଡ଼ନ୍ତୁ ।

ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଉପଦେଶ:

- ❖ କାଳ ବୈଶାଖୀ ବର୍ଷା ଓ ଝଟକା ପବନ ହେତୁ ଲତା ଯାତୀୟ ପନିପରିବା ପ୍ରଭାବିତ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ଅମଳ ଉପଯୋଗୀ ପନିପରିବା କୁ ଚୋଳି ଦିଅନ୍ତୁ, ତଥା ମଞ୍ଜାକୁ ମଜବୁତ କରି ଦିଅନ୍ତୁ ।

ବିଶେଷ ଉପଦେଶ

ଫସଲ	ଅବସ୍ଥା	କୃଷି ପରାମର୍ଶ
ଧାନ		<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଉଚ୍ଚ ଜମିରେ ଧାନ ଚାଷ ପାଇଁ ୧୦୦ ରୁ ୧୨୦ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥିବା ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ କିସମ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲା ଖଣ୍ଡଗିରି-୧, ସହଭାଗୀ ଧାନ, ମହାକିନୀ, ନବୀନ, GB-୧, ବୀଣା-୧୧୧, ଏମଟିୟୁ-୧୦୧୦, ସତ୍ୟଭାମା, ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଶ୍ରେୟା ଇତ୍ୟାଦି । ❖ ମଝିଆଳି ଜମିରେ ଧାନ ଚାଷ ପାଇଁ ୧୨୦ ରୁ ୧୪୦ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥିବା ଅମଳକ୍ଷମ କିସମ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲା ଏମଟିୟୁ-୧୧୫୬, ଏମଟିୟୁ-୧୧୫୩, ଲଲାଟ, ଉନ୍ନତ ଲଲାଟ, ଏମଟିୟୁ-୧୦୧୦, ସମ୍ପଦା, ମନସ୍ୱିନୀ, ଗୀତାଞ୍ଜଳି, ନୂଆ ଆଚାରମତି ଇତ୍ୟାଦି । ❖ ଖାଲ ଜମିରେ ଧାନ ଚାଷ ପାଇଁ ୪୦ ଦିନ ରୁ ଅଧିକ ଦିନରେ ଅମଳ ହେଉଥିବା କିସମ ଗୁଡ଼ିକ ଯଥା ପ୍ରତୀକ୍ଷା, ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ, ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ-୧, ମୃଣାଳିନି, ହସନ୍ତ, ରାଣୀ ଧାନ, ଏମଟିୟୁ-୧୦୬୪, ଶାରଳା, ଦୁର୍ଗା, ପ୍ରଧାନ ଧାନ ଇତ୍ୟାଦି । ❖ <u>ବିହନ ବିଶୋଧନ</u> ଧାନ ବୁଣିବା ବା ତଳିପକେଇବା ଆଗରୁ ବିହନ ବିଶୋଧନ ନିହାତି ଜରୁରୀ । ବିହନ ବିଶୋଧନ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଫସଲ କୁ କିଛି ମାତ୍ରା ରେ ବିହନ ଓ ମୃତ୍ତିକା ଜନିତ ରୋଗ ର ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା କରାଯାଇ ପାରେ । ଏକ କିଲୋଗ୍ରାମ ଧାନ ବିହନ ରେ, ୨ ଗ୍ରାମ Carbendazim ନାମକ ଫିଙ୍ଗିନାଶକ କିମ୍ବା ୩ ଗ୍ରାମ Carboxin ଓ Thiram ର ମିଳିତ ଫିଙ୍ଗିନାଶକ କିମ୍ବା ୩ ଗ୍ରାମ Thiram ଫିଙ୍ଗିନାଶକ ସହ ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ ।
ହରଡ	ଲଗାଇବା ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ହରଡ ର ଉନ୍ନତ ସଫଳ କିସମ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲା, ପି.ଆର୍.ଜି-୧୭୬ (PRG-୧୭୬), , ପି.ଆର୍.ଜି-୨୩୫ (PRG-୨୩୫) , ଭି.ଏଲ-ଅରହର-୧ (VL-ARHAR-1), ଟି- ଅରହର (T-Arhar), ଇତ୍ୟାଦି । ହରଡ ର ଉନ୍ନତ ଓ ଡେରିରେ ଅମଳ ହେଉଥିବା କିସମ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲା, ଆଶା (Asha), Laxman, ମାରୁତି (Maruti), ଟି.ଡି.ଆର.ଜି -୫୯ (TDRG-59), ପଙ୍କ-ଏ-୭ (PANT-A-7), ଜି.ଟି -୧୦୪ (GT-104) ଇତ୍ୟାଦି । ଧାଡ଼ିରେ ବୁଣିବା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ସଫଳ ଅମଳ ହେଉଥିବା କିସମ ରୁ ୮- କିଲୋଗ୍ରାମ ଏବଂ ବିଲମ୍ବ ରେ ହେଉଥିବା କିସମ ପାଇଁ ୬- କିଲୋଗ୍ରାମ ବିହନ ଦରକାର ହୁଏ । ବିହନ କୁ ବୁଣିବା ଆଗରୁ ଏକ କେଜି ହରଡ ବିହନ ରେ ୨-ଗ୍ରାମ Carbendazim କିମ୍ବା ୩- ଗ୍ରାମ Carboxin ଓ Thiram ର ମିଳିତ ଔଷଧ ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବାର ଏକ ଘଣ୍ଟା ପୂର୍ବ ରୁ ହରଡ କୁ ରାଇଜୋବିଅମ ବୀଜାଣୁ କଲଚର ୨୦- ଗ୍ରାମ ନେଇ ଏକ କିଲୋଗ୍ରାମ ବିହନ ରେ ଘୋଳାଇ ଉପଚାର କରନ୍ତୁ ।
ଆଖୁ	ଅଙ୍ଗୀୟ ବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ବର୍ତ୍ତମାନ ସମୟରେ ଆଖୁ ଫସଲରେ ସଫଳ କାଣ୍ଡ ବିକ୍ଷା ପୋକର ଆକ୍ରମଣ ଦେଖାଦେଇଥାଏ । ଆଖୁ ଫସଲରେ ସଫଳ କାଣ୍ଡ ବିକ୍ଷା ପୋକର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁରେ ନିୟମିତ ଭାବରେ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋକ ଓ ଅଣ୍ଟାପୁଞ୍ଜ ଗୁଡ଼ିକୁ ହାତରେ ଧରି ନଷ୍ଟ କରି ଦିଅନ୍ତୁ । ଆକ୍ରାନ୍ତ ପିଲ ଗୁଡ଼ିକୁ ମାଟି ତଳୁ କାଟି ଦୂରରେ ନଷ୍ଟ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ପ୍ରଥମ ଥର ହୁଡ଼ା ଟେକିବା ସମୟରେ ମାଟିରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦-କିଲୋଗ୍ରାମ Fipronil ନାମକ ଦାନାଦାର କୀଟନାଶକ ଶୁଖିଲା ପାଗ ଦେଖି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
ମକା	ଲଗାଇବା ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଏକ ଏକର ମକା ଚାଷ ପାଇଁ ୬-କିଲୋଗ୍ରାମ ବିହନ ଦରକାର ପଡ଼ିଥାଏ । ଫଲ୍ ଆର୍ମି ୱାର୍ମ ନାମକ କୀଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ବିହନ କୁ ବୁଣିବା ଆଗରୁ ଏକ କେଜି ବିହନ ରେ ୪-ମିଲି Cyantraniliprole ୧୯.୮ % + Thiamethoxam ୧୯.୮ % FS କୀଟନାଶକରେ ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ମୂଳ ସାର ହିସାବ ରେ ଏକର ପ୍ରତି ୫୫- କିଲୋଗ୍ରାମ ଡିଏପି , ୨୫- କିଲୋଗ୍ରାମ ପଟାସ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଉପଯୁକ୍ତ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ରଖିବା ପାଇଁ ମକା ମଞ୍ଜି କୁ ସିଡ଼ିଲି ବ୍ୟବହାର କରି କିମ୍ବା ଲଙ୍ଗଳ ସିଆର ପଛରେ ଧାଡ଼ିରେ ୪ ରୁ ୫ ସେ.ମି ଗଭୀରରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ମକା ଫସଲରେ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ, ବୁଣିବାର ୧ ରୁ ୨ ଦିନ ଭିତରେ ଜମି ବତର ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ Atrazine ଘାସମରା ଔଷଧ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦୦-ଗ୍ରାମ ଔଷଧକୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।
କଖାରୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବା	ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ବର୍ତ୍ତମାନ ସମୟରେ ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିବା ରୁ କଖାରୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବା ରେ ଉଚ୍ଚର ପତ୍ରପୋଡ଼ା ରୋଗ ଦେଖାଦେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଶୁଖିଲା ପାଗ ଦେଖି Carbendazim ୧୨ % + Mancozeb ୬୩ % WP ର ମିଳିତ ଫିଙ୍ଗିନାଶକ @ ୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଭେଣ୍ଟି	ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଗଣ୍ଠି ଓ ଫଳ ବିକ୍ଷା ପୋକ- ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଏହି ପୋକର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୬୦୦-ମିଲି ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କୀଟନାଶକ ୧୫୦୦ PPM Azadirachtin କୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ । ଜୈବିକ ଉପାୟରେ ଏହି କୀଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୪୦୦ଗ୍ରାମ Bacillus thuringiensis ଜୈବ କୀଟନାଶକ, ୨୦୦ଲିଟର ପାଣି ରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ୮୦ ଗ୍ରାମ Emamectin Benzoate ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୮୦ ମି.ଲି Chlorantraniliprole ନାମକ କୀଟନାଶକ କିମ୍ବା ୩୦୦ ମି.ଲି Pyridaly ନାମକ କୀଟନାଶକ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଖିଲା ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
ଖମ୍ବୁଆଳୁ	ଲଗାଇବା ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଉତ୍ତମ ମେ ଓ ଜୁନ୍ ମାସରେ ଖମ୍ବୁଆଳୁ ଲଗାଯାଏ । ଦେଶୀ ଆଳୁ - ଶ୍ରୀକୀର୍ତ୍ତି, ଶ୍ରୀରୁପା, ହାତୀଖୋଜ, ଛୋଟ ଖମ୍ବୁଆଳୁ - ଶ୍ରୀକଳା, ଧଳା ଖମ୍ବୁଆଳୁ-ଶ୍ରୀଶୁଭ୍ରା, ଶ୍ରୀପ୍ରିୟା, ଶ୍ରୀଧନ୍ୟା ଆଦି କିସମ ଆମ ରାଜ୍ୟପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ । ଏକ ଏକର ଜମିପାଇଁ ୮-୧୦ କୁଇଣ୍ଟାଲ ଖମ୍ବୁଆଳୁ ଦରକାର ହୁଏ । ଏହି ଖଣ୍ଡ ଗୁଡ଼ିକ ୧୫୦ରୁ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ଓଜନର ମୁଣ୍ଡା ବିହନ ଆକାରରେ ଲଗାନ୍ତୁ । ଜମିକୁ ଗୁଣ୍ଡା ଚାଷ କରି ଧାଡ଼ିକୁ ଧାଡ଼ି ତିନି ଫୁଟ, ଗଛକୁ ଗଛ ତିନି ଫୁଟ ବ୍ୟବଧାନରେ ଗାତ ଖୋଳନ୍ତୁ । ଗୋବର ଖତ ଏବଂ ଜମି ଉପରର ଉର୍ବର ମାଟି ସମ ପରିମାଣରେ ମିଶାଇ ଗାତ ଗୁଡ଼ିକୁ ପୁରଣ କରନ୍ତୁ । ଏକ ଏକର ପ୍ରତି ୩୨ କିଗ୍ରା ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ୨୪ କିଗ୍ରା ଫସଫରସ ଓ ୩୨ କିଗ୍ରା ପଟାସ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବାବେଳେ ସମୁଦାୟ ସୁପର ଫସଫେଟ ପ୍ରତି ମହାରେ ମାଟିତଳେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ମହାରେ ଖମ୍ବୁଆଳୁ ବିହନକୁ ୫-୧୦ ସେମି ଗଭୀରରେ ପୋତନ୍ତୁ । ମୌସୁମୀ ବର୍ଷା ଆରମ୍ଭ ପୂର୍ବରୁ ଖମ୍ବୁଆଳୁ ଲଗାହୋଇଥିଲେ ବିହନ ଲଗା ହେବାପରେ ମହାକୁ ଶୁଖିଲା ନଡ଼ା, ଡାଳପତ୍ର ବା ଘାସ ବେଇ ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ।
ଲଙ୍କା	ଅଜୀର୍ଣ୍ଣ ବୃଦ୍ଧି ଠାରୁ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଝାଉଁଳା ରୋଗର ପରିଚାଳନା ଯଦି ଲଙ୍କା ଗଛ ଝାଉଁଳି ଯାଇ ପତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଭିତର ଓ ବାହାର ପଟକୁ ମୋଡ଼ିହୋଇ ଯାଉଛି ଏବଂ ପତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ହଳଦିଆ ହୋଇ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗଛ ଝାଉଁଳି ଯାଉଛି । ତେବେ, ବର୍ଷା ଛାଡ଼ିଗଲା ପରେ ଶୁଖିଲା ପାଗରେ ଏହାର ପରିଚାଳନା କରିବା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି 400 gm Carbendazim ଓ Mancozeb ର ମିଳିତ ଔଷଧ କୁ 200 ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛର ମୂଳକୁ ଭଲ ଭାବରେ ଭିଜାନ୍ତୁ ।
ସଜନା	ଛୁଇଁ ଧରିବା ଅବସ୍ଥା	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଶୁଖିଲା ପାଗ ଦେଖି ସଜନା ଗଛରେ ଛୁଇଁବିକ୍ଷା ପୋକର ଦମନ ପାଇଁ Cypermethrine @ ୮୦ ଗ୍ରାମ ଏକର ପ୍ରତି ୧୫ ଦିନ ଅନ୍ତରେ ୨ ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
ମାଛ ଚାଷ		<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଶୀଘ୍ର ବହୁଥିବା କାର୍ପ ଜାତୀୟ ମାଛ ଯଥା ରୋହୁ, ଭାକୁର ଓ ମିରିକାଳୀ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁପାତ ୪:୩:୩ ଭାଗ ରେ ଚାଷ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଅଧିକ ଲାଭ ମିଳିଥାଏ । ସାଧାରଣତଃ ପୋଖରୀରେ ହେକ୍ଟର ପିଛା ୫୦୦୦ ଅଳ୍ପକିଆ ଯାଆଁଳ ଛଡ଼ାଯାଏ । ମାଛ ମାନଙ୍କୁ ବାବାମ ପିଡିଆ ଓ କୁଣ୍ଡିଆ କୁଣ୍ଡା ସମାନ ଅନୁପାତ ରେ ମିଶାଇ, ଛାଡ଼ିବା ଯାଆଁଳ ଓଜନର ଶତକଡ଼ା ୫ ଭାଗ ଖାଇବାକୁ ଦିଆଯାଏ । ଗୋବର, ଯୁରିଆ ଓ ସୁପର ଫୋସଫେଟ ପୋଖରୀର ଉର୍ବରତା ପାଇଁ ପକାଯାଏ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ମାଛ ଗୁଡ଼ିକ ୮ ରୁ ୧୦ ମାସ ଭିତରେ ବିକ୍ରି ଯୋଗ୍ୟ ହୋଇଯାନ୍ତି ।
ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଡା		<ul style="list-style-type: none"> ❖ ଛେଳି ଓ ମେଣ୍ଡା କୁ ପାଇଁ ବାଲିଚଟାଣ ଗୁହାଳ - ଗୁହାଳରେ ବାଲି ବ୍ୟବହାର କରିବା ଦ୍ୱାରା ଗୁହାଳ ଚଟାଣ ଶୁଖିଲା ରୁହେ ଯାହା ଦ୍ୱାରା ପଶୁମାନେ ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଥାନ୍ତି । ଏହି ପ୍ରକାର ଗୁହାଳ ର ବିଶେଷତ୍ୱ ଯେ ଚଟାଣ ଟି ଲଟା, ସିମେଣ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ତିଆରି ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ତା'ଉପରେ ନଈବାଲି ୪୬- ୬୫ ପକାଯାଏ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ମୃତୁ କୁ ବାଲି ଶୋଷିନେଇଥାଏ ଫଳରେ ପଶୁ ସହଜରେ ତା'ଉପରେ ଶୋଇପାରେ । ଛେଳି ମୁଖ୍ୟତଃ ନେଣ୍ଡିମଳ ପରିତ୍ୟାଗ କରିଥାଏ ତେଣୁ ଉପରେ ଉପରେ କେବଳ ନେଣ୍ଡି କୁ ସଫା କରିବା ସହଜ ହୋଇଥାଏ । ୧୫ - ୨୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନ ରେ ଚଟାଣ ର ବାଲି ଶୁଖିବା ପାଇଁ ବାଲି କୁ ଓଲ୍ଲୁ ପାଲୁ କରିଦେଲେ ବାଲି ଦେହରେ ଜମା ହୋଇଥିବା ମୃତୁ ଶୁଖି ଯାଇଥାଏ । ଛେଳି ଛୁଆ ପାଇଁ ୦.୫ , ବଡ଼ ଛେଳି ପାଇଁ ୧.୨ ଓ ବୋଦା ଏବଂ ଗର୍ଭବତୀ ଛେଳି ପାଇଁ ୨ ବର୍ଗ ମିଟର ଚଟାଣ ଆବଶ୍ୟକ ଯାହାକି ସବୁ ପ୍ରକାର ଗୁହାଳ ପାଇଁ ପ୍ରୟୁଜ୍ୟ ହୋଇଥାଏ ।
ପଶୁ ସମ୍ପଦ		<ul style="list-style-type: none"> ❖ ତୁଣ୍ଡ ବା ପାଟି ଘା (Stomatitis): ❖ ଗାଈଗୋରୁଙ୍କ ଠାରେ ତୁଣ୍ଡ ବା ପାଟି ଘା ସାଧାରଣତଃ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ, ଭାଇରସ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ ଓ ଭିଟାମିନ ଅଭାବରୁ ହୋଇଥାଏ । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଅଧିକ ଚାଆଁସା ଘାସ ବା ନଡ଼ା ଚୋବାଇବାରୁ କିମ୍ବା କିଛି ଅସ୍ୱାଭାବିକ ବସ୍ତୁ ଖାଇବା ଦ୍ୱାରା ଏହି ରୋଗ ହୋଇଥାଏ । ❖ ପ୍ରାଥମିକ ଚିକିତ୍ସା ଭାବରେ ଗାଈଗୋରୁଙ୍କ ପାଟି ଭିତର ପରୀକ୍ଷା କରନ୍ତୁ । ପାଟିରେ କିଛି ଅସ୍ୱାଭାବିକ ବସ୍ତୁ ଲାଗିଥିଲେ ବାହାର କରି ଦିଅନ୍ତୁ । ପାଟିକୁ ଖାଇବା ସୋଡ଼ା କିମ୍ବା ପଟାସ ପରମାଙ୍ଗାନେଟ ଜଳରେ ଧୋଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ଏହାପରେ ଘା ଜାଗାରେ ବୋରୋ ଗ୍ଲିସେରିନ ଲଗାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ସୁଷମ ଖାଦ୍ୟ ଓ ଭଲ ପାନୀୟକ ଯୋଗାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ।

ତୁଷାର ରଞ୍ଜନ ମହାନ୍ତି
ନୋଡାଲ୍ ଅଫିସର,
ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା, ଓ.ୟୁ.ଏ.ଟି

ଅଧ୍ୟକ୍ଷ, ଗବେଷଣା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ,
ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

ଚାଷରେ ଅଧିକ ଲାଭବାନ ହେବା ପାଇଁ ଓୟୁଏଟି କଲିଙ୍ଗ ଉତ୍ପାଦ (ଚାରା, QPM, ଚିସୁ କଲଚର ଗଛ, ଫଳ ଓ ପନିପରିବା, ଯାଅଁଳ, କୁକୁଡ଼ା ଚିଆଁ, ଛତୁ, ଛତୁ ମଞ୍ଜି, ଜୈବିକ ସାର, ଜୈବିକ କୀଟନାଶକ, ଜିଆ ଖତ, କୃଷି ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଇତ୍ୟାଦି) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
କୃଷକମାନଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଉଛି ଯେ, ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗର ପୂର୍ବନୁମାନ ଓ ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ କୃଷି ସୂଚନା ନିମନ୍ତେ ଅଧିକ ବିବରଣୀ ପାଇଁ “MAUSAM” ଏବଂ “MEGHDOOT” ଆଣ୍ଡ୍ରଏଡ୍ ମୋବାଇଲ ଆପ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିଜୁଳି ଓ ଘଡ଼ଘଡ଼ିର ପୂର୍ବାନୁମାନ ପାଇଁ “DAMINI” ଆଣ୍ଡ୍ରଏଡ୍ ଆପ୍ ଡାଉନଲୋଡ୍ କରନ୍ତୁ ।

Mausam MobileApp link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.imd.masuam&hl=hi>

Meghdoot MobileApp link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

Damini MobileApp link : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.app.damini&hl=en_IN

E-mail: aas_ouat@yahoo.com, WhatsApp: +91 76569 09765, Web Portal: <https://ouat.nic.in/agro-advisory-service>