

ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ (ଏମ୍.ଟି.ୟୁ. ୭୦୨୯ ବା କେତେକ ଅଞ୍ଚଳରେ କୁହାଯାଉଥିବା ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ମଶୁରୀ) ଧାନ, ଭାରତ ବର୍ଷରେ ଅତି ଲୋକପ୍ରିୟ ଧାନ ଭାବରେ ଓ ବିଶେଷ କରି ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ, ବିହାର, ଓଡ଼ିଶା, ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ, ପୂର୍ବ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ, ଛତିଶଗଡ଼, ତ୍ରିପୁରା ଓ ଆସାମରେ ଏବେ ପ୍ରାୟ ୬ ନିୟୁତ (୬୦ଲକ୍ଷ) ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ଚାଷ କରାଯାଉଅଛି । ଏହି ଧାନ ବାଙ୍ଗଳାଦେଶ ଓ ନେପାଳରେ ମଧ୍ୟ ଖୁବ୍ ଲୋକପ୍ରିୟ । ଭାରତ ବର୍ଷରେ ଖରିଫ ବା ବର୍ଷାଦିନିଆ ଧାନ ଫସଲର ଉତ୍ତମ ଜଳସେଚିତ ଓ ଅଣସେଚିତ ପ୍ରାୟ ୧୨ ନିୟୁତ (୧୨୦ଲକ୍ଷ) ହେକ୍ଟର ଜମି ବନ୍ୟାପ୍ରପୀଡ଼ିତ ଓ ସେଥିରୁ ପ୍ରାୟ ଅଧା ଅଧିକ ପ୍ରତିବର୍ଷ ବନ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ଖାଲ ଧାନ ଜମି ବନ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ବିଶେଷ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହେଉଥିବା ବେଳେ, ବଡ଼ ବଡ଼ ହେଲେ ମଧ୍ୟମ ଓ ଉଚ୍ଚ ଜମି ମଧ୍ୟ ବଡ଼ି ପାଣିରେ ବୁଡ଼ିଯାଇ ଫସଲ ନଷ୍ଟହୁଏ । ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଧାନର ଏକାଦିକ୍ରମେ ୫-୬ ଦିନ ବୁଡ଼ା ପାଣି ସହିବା ଶକ୍ତିନାହିଁ । ତେଣୁ ବଡ଼ି ପାଣିରେ ବେଶାଦିନ ବୁଡ଼ି ରହିଲେ ନଷ୍ଟ ହୋଇ ଅମଳ କମିଯାଏ । ପ୍ରକୃତପକ୍ଷେ, ବନ୍ୟାଞ୍ଚଳରେ ଚାଷୀ ଭାଇମାନେ ଏକ ଅନିଶ୍ଚିତ ସମ୍ଭାବନା ମଧ୍ୟରେ ଧାନଚାଷ କରିଥାନ୍ତି ଏବଂ ଏଥିପାଇଁ କମ୍ ସମ୍ଭାବନା ବିନିଯୋଗ କରିଥାନ୍ତି । ଫିଲିପାଇନସ୍ ଦେଶର ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଇରି), ଆମଦେଶର କଟକଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ (ଏନ୍.ଆର.ଆର.ଆଇ) ଓ ଦେଶର ଅନ୍ୟକେତେକ ଅନୁଷ୍ଠାନର ସହଯୋଗରେ, ଅଧିକ ବନ୍ୟା ପ୍ରତିରୋଧକ ଶକ୍ତିଥିବା ଏକ ନୂଆ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣଧାନ ବାହାର କରାଯାଇଛି, ଯାହାର ଏକାଦିକ୍ରମେ ୧୪-୧୭ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବଡ଼ିପାଣି ସହିବା ଶକ୍ତିଥିବା ସହିତ ଅଧିକ ଅମଳ କ୍ଷମତା ରହିଛି । ଭାରତରେ ୨୦୦୯ ମସିହାରେ ଓ ବାଙ୍ଗଳାଦେଶ, ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ ଏବଂ ଫିଲିପାଇନସ୍‌ରେ ୨୦୧୦ ମସିହାରେ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଚାଷପାଇଁ ସ୍ୱୀକୃତି ପାଇଥିବା ଏହି ଧାନକୁ ଭାରତରେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ କୁହାଯାଉଛି ।

ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଓ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ:

ଲୋକପ୍ରିୟ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଧାନର ବଡ଼ିପାଣି ସହିବା ଶକ୍ତି ବିଶେଷ ନଥିବାରୁ ୪-୫ ଦିନରୁ ଅଧିକ ଦିନ ପାଣିରେ ବୁଡ଼ି ରହିଲେ ଅମଳ କମିଯାଏ, ତେଣୁ ଏହି ଧାନର ବୁଡ଼ାପାଣି ସହିବା ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଅଧିକ ବଡ଼ି ପାଣି ସହିବା ଜିନ୍ ବା ଗୁଣ (ସବ୍-୧ଜିନ୍) କୁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ବୈଜ୍ଞାନିକ ମାନେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣଧାନରେ ପ୍ରବେଶ କରାଇ ପାରିଛନ୍ତି । ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନର ସବ୍-୧ ଜିନ୍, ମଧ୍ୟ ଏକ ଦେଶୀ ଧାନରୁ ଆସିଥିବାରୁ ଏହା ଜେନେଟିକାଲି ମୋଡ଼ିଫାଇଡ୍ (ଜି.ଏମ୍.) ଫସଲ ନୁହେଁ ।

ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ ବିହନ ପ୍ରଥମେ କଟକର ଏନ୍.ଆର.ଆର.ଆଇ.କୁ ୨୦୦୬ ମସିହାରେ ମିଳିଥିଲା ଓ ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହା ଭାରତର ବିଭିନ୍ନ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ତଥା ଚାଷୀଙ୍କ ବିଲରେ ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଇଥିଲା । ପରୀକ୍ଷା ପରେ ଏନ୍.ଆର.ଆର.ଆଇ, କଟକ ଓ ନରେନ୍ଦ୍ରଦେବ କୃଷି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଫୌଜାବାଦ, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ, ଆମ ଦେଶରେ ଏହି ଧାନର ଚାଷ ପାଇଁ ସବୁଜ ସଙ୍କେତ ଦେଇଥିଲେ ଓ ୨୦୦୯ ମସିହା ଅଗଷ୍ଟ ମାସରେ ଏହାର ନୋଟିଫିକେସନ୍ କରାଯାଇଥିଲା । ମୂଳ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଧାନର ସବୁ ଗୁଣ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନରେ ଅଛି, କେବଳ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଧାନର ଉପର ଚୋପା ନାଲି ଅଂଶିଆ ଥିଲା ବେଳେ, ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନର ଚୋପାର ରଙ୍ଗ ନଡ଼ା ରଙ୍ଗ ପରି ସଫା, ଯାହାକି ଚାଷୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିଶେଷ ଆକୃଷ୍ଟ ହୋଇପାରିଛି । ମୂଳ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ର ୪-୫ ଦିନ ବୁଡ଼ା ପାଣି ସହ୍ୟୁଥିବା ବେଳେ, ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ ୧୪-୧୭ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୁଡ଼ାପାଣି ସହିପାରେ । ଏହି ସବ୍-୧ ଜିନ୍ ଯୋଗୁଁ ପାଣିରେ ବୁଡ଼ି ରହିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନର ବୃଦ୍ଧି ସିମାନ୍ତ ହୋଇଯିବା ଦ୍ୱାରା ଏହାର ଶକ୍ତି କ୍ଷୟ ନହୋଇ ଅଧିକ ଦିନ ସୁଦ୍ଧା ଅବସ୍ଥାରେ ରହିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ, ଅଧିକ ଦିନ ଅର୍ଥାତ୍ ୧୦ ଦିନରୁ ଅଧିକ ଦିନ ପାଣିରେ ବୁଡ଼ି ରହିଲା ପରେ, ଏହାର ଗଛ କେତେକାଂଶରେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଇଥିବା ପରି ଦେଖାଯାଏ । ମାତ୍ର ଏହି ସବ୍-୧ ଜିନ୍ ଯୋଗୁଁ ଏହାର ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର ପୁନଃବୃଦ୍ଧି ହୋଇ ଅଧିକ ପିଲ ବାହାରିଥାଏ ।

ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ବଦଳରେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ ଚାଷ କରାଗଲେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨ ଟନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅମଳରେ କ୍ଷତିକୁ ଭରଣା କରାଯାଇ ପାରେ ।

ଉପଯୁକ୍ତ ଜମି:

ମୂଳ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଧାନ ପରି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ ମଧ୍ୟ ଅଳ୍ପ ଜମି ଓ ମଧ୍ୟମ କ୍ଷମତା ଜମିରେ ବର୍ଷାଦିନେ ଚାଷ କରାଯାଇପାରିବ । ଏହି ଧାନର ଗଛ ଗୋଡ଼ା ହୋଇଥିବାରୁ, ଯେଉଁ ଜମିରେ ଅଧିକ ଦିନ (୨୦ ଦିନରୁ ଅଧିକ) ପାଣି ଜମି ରହିବା ବା ବଡ଼ି ପାଣି ଛାଡ଼ି ଯିବାପରେ ମଧ୍ୟ ବିଲରେ ୨୫ସେ.ମି.ବା ୧ ଫୁଟରୁ ଅଧିକ ପାଣି ରହିବା ସମ୍ଭାବନା ଥିବ, ସେଠାରେ ଏହାକୁ ଚାଷ ନକରିବା ଉଚିତ୍ ।

ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି (ଏହା ତଳିପଟାଳି ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ)

ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତିର ଅଳ୍ପଦିନ ପୂର୍ବରୁ ସୁବିଧା ଥିଲେ ଜମିରେ ଜୈବିକ ଖତସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ମାଟିରେ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ଜମିକୁ ଅତି କମ୍‌ରେ ୩ ଥର ଚାଷ କରି ସମତୁଳ କରନ୍ତୁ (୨ଥର ଚାଷ, ୧ଥର ସମତୁଳ କିମ୍ବା ୧ଥର ଚାଷ, ୨ଥର ସମତୁଳ କରନ୍ତୁ) ଜମିରେ ଅନାବନା ଘାସ ଉଠିବା ଓ ତାକୁ ନଷ୍ଟ କରିବା ପାଇଁ ଦୁଇଥର ଚାଷ ମଧ୍ୟରେ ୨ସପ୍ତାହ ବ୍ୟବଧାନ ରଖନ୍ତୁ । ଜମିରେ ଜଳକୁ ବାନ୍ଧି ରଖିବାପାଇଁ ହିଡ଼ ଗୁଡ଼ିକୁ ମରାମତି କରନ୍ତୁ । ଜମି ସମତୁଳ କରିବା ସମୟରେ ଜମିରେ ଅଳ୍ପ ପାଣି ରଖି ସମତୁଳ କରନ୍ତୁ ।

ଶୁଦ୍ଧ ବିହନ ବ୍ୟବହାର:

ଶୁଦ୍ଧ ବିହନ ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା ଅପେକ୍ଷାକୃତ କମ୍ ବିହନ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ ଓ ଗଛ ଗୁଡ଼ିକ ସୁସ୍ଥ ସବଳ ହୋଇଥାଏ । ଫସଲ ଏକମଜ୍ଜା ହେବା ସହିତ ଅଧିକ ଅମଳ ଦେଇଥାଏ । ଭଲ ବିହନ ପରିଷ୍କାର (ବାଲି ଗୋଡ଼ି ନଥାଏ), ଶୁଦ୍ଧ (କେବଳ ସେହି କ୍ଷମତା ଧାନବିହନ) ଏବଂ ସୁସ୍ଥ (ନିଦା ଦାନା, ଏକମଜ୍ଜା ରଙ୍ଗ, ଏବଂ ଭଙ୍ଗା ନଥିବା) ହେବା ଦରକାର ।

ବିହନ ବିଶୋଧନ

ରୋଗ/ପୋକ ଆକ୍ରମଣ ଆଶଙ୍କା ଥିବା ଅଞ୍ଚଳରେ ବିହନକୁ ବିଶୋଧନ କରିବା ବାଞ୍ଛନୀୟ । ୧କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ପାଇଁ ୧ଗ୍ରାମ କାରବେନ୍‌ଡାଜିମ୍ ମିଶାଇ ବିଶୋଧନ କରିବା ଦରକାର ।



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

Website: www.rkbodisha.in, Email: contact@rkbodisha.in



ଫସଲ ପରିଚାଳନା:

ବୁଣା ଧାନ ପାଇଁ: ବନ୍ୟା ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ଅଞ୍ଚଳରେ ରୁଆଧାନ ଅପେକ୍ଷା ବୁଣାଧାନରେ ବନ୍ୟା ହାରା କ୍ଷତିର ଆଶଙ୍କା ଥାଏ । ମେ ରୁ ଜୁନ୍ ମାସ ମଧ୍ୟରେ ବୁଣାବୁଣି ଶେଷ କରିବା ଭଲ ।

ଛଟା ବୁଣା ପାଇଁ : ଛଟା ବୁଣା ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୬୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରାମାଣିକ ବିହନ ଏବଂ ଧାଡ଼ିବୁଣା ପାଇଁ ୫୦ କି.ଗ୍ରା ବିହନ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ । ଧାଡ଼ିବୁଣା ପାଇଁ ଧାଡ଼ିବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଓ ଦୁଇ ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ୨୦ସେ.ମି ବ୍ୟବଧାନ ରଖନ୍ତୁ ।

ତଳିଘରା ପରିଚାଳନା ଓ ରୋଇବା:

ମେ ରୁ ଜୁନ୍ ମଧ୍ୟରେ ତଳି ଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି କରି ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ । ଜୁଲାଇ ମାସରେ ବର୍ଷା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଗଲେ ଧାନରୋଇବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଏକ ହେକ୍ଟର ଜମିପାଇଁ ତଳିଘରାର ପରିମାଣ ୭୫୦-୧୦୦୦ ବର୍ଗମିଟର ମଧ୍ୟରେ ରଖନ୍ତୁ । ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୪୦-୫୦ କି.ଗ୍ରା. (ଉଭୟ ଖରୁଡ଼ିବୁଣା ଓ ଗଜାବୁଣା ପାଇଁ) ଅର୍ଥାତ୍ ତଳିଜମିର ବର୍ଗମିଟର ପ୍ରତି ୪୦-୫୦ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ ବିହନ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

ତଳିଘରା ପାଇଁ ୫୦୦ କି.ଗ୍ରା ଗୋବର ଖତ/ଖତସାର ଦେଲେ ଭଲ । ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତିର ଶେଷ ଅବସ୍ଥାରେ ୪-୫ କି.ଗ୍ରା ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର, ୪-୫କି.ଗ୍ରା ଫସଫରସ୍ ସାର ଏବଂ ୪-୫କି.ଗ୍ରା ପଟାସଜାତୀୟ ସାର ମାଟିରେ ମିଶାଇ ତଳିପକାନ୍ତୁ । ତଳିଘରାରେ ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଜାତୀୟ ସାର ବ୍ୟବହାରରୁ ନିବୃତ୍ତ ରୁହନ୍ତୁ । କାରଣ ବନ୍ୟାରେ ବୁଡ଼ିଲେ ଏହା ଫସଲର ବେଶି କ୍ଷତି କରିବାର ଆଶଙ୍କା ଥାଏ । ତଳି ୩୦ ଦିନର ହୋଇଗଲେ ରୋଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।

- ୨୦x୧୫ କିମ୍ବା ୧୫x୧୫ ସେ.ମି ବ୍ୟବଧାନରେ ତଳି ରୁଆନ୍ତୁ, ବୁଦାପ୍ରତି ୨-୩ଟି ତଳି ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ (ଅଧିକ ଦିନର ତଳି ପାଇଁ କମ୍ ବ୍ୟବଧାନରେ ରୁଆନ୍ତୁ) ।
- ରୁଆ ଜମିରେ ଏକ ବର୍ଗମିଟର ପ୍ରତି ୩୫-୪୦ଟି ବୁଦା ରହିବା ଦରକାର ।

ସାରପ୍ରୟୋଗ:

(କ) ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ତଥା ତଳି ଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ଆବଶ୍ୟକ ପରିମାଣର ଜୈବିକ ଖତସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

(ଖ) ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ସୁପର ଓ ପଟାସ୍ ସାର ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୬୦.୪୦.୪୦ କି.ଗ୍ରା. ଅନୁପାତରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ମୂଳ ସାର ହିସାବରେ ଜିଝକ୍ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫କି.ଗ୍ରା. ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

(ଗ) ମୂଳ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଧାନ ପରି ଏଠାରେ ମଧ୍ୟ ସବୁତକ ସୁପର ଓ ପଟାସ୍ ସାର ବୁଣିବା ବା ରୋଇବା ପୂର୍ବରୁ (ମୂଳ ସାର ହିସାବରେ) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାରର ୧/୩ ଅଂଶର ଅଧା (ସମୁଦାୟର ୧/୩ ଅଂଶ), ଗଛକୁ ୪୫-୫୦ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଓ ବାକି ଅଧା (ସମୁଦାୟର ୧/୩ ଅଂଶ) ଫସଲର ଗର୍ଭଣା ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

(ଘ) ବନ୍ୟା ହୋଇଥିଲେ, ବଡ଼ିପାଣି ଛାଡ଼ିବାର ୫-୬ ଦିନପରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦କି.ଗ୍ରା ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଗଛ ଗୁଡ଼ିକର ଶିଥି ପୁନଃବୃଦ୍ଧି ହୋଇଥାଏ ।

ଘାସ ବମନ:

(କ) ଜମିକୁ ଅନାବନା ଘାସରୁ ମୁକ୍ତ ରଖନ୍ତୁ । ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଘାସଗୁଡ଼ିକ ଫସଲର ଅଧିକ କ୍ଷତି କରିଥାନ୍ତି । ବିଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ନିୟମିତ ଭାବେ ଘାସ ବମନ କଲେ ଜମିରୁ ଘାସର ମୂଳପୋଛ ହୋଇଥାଏ ।

(ଖ) ରୋଇବାରେ ୩-୪ ସପ୍ତାହ ପରେ ଥରେ ଏବଂ ପୁଣି ୬-୭ ସପ୍ତାହ ପରେ ବିଲରୁ ଘାସ ବାଛି ଦିଅନ୍ତୁ । ସର୍ବଦା ଘାସ ବଛା ବଛି କାମ ସାରିବା ପରେ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ (ସୁବିଧା ଥିଲେ କୋନୋଉଇଡର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ) ।

(ଗ) ଯଦି ଜମିରେ ଅଧିକ ଘାସ ହୋଇଥାଏ, ଘାସମରା ଔଷଧ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । କିନ୍ତୁ ରାସାୟନିକ ଘାସମରା ଔଷଧ ବ୍ୟବହାର କଲେ ମଧ୍ୟ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ହାତ କିମ୍ବା ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଘାସ ବାଛି ଦିଅନ୍ତୁ । ରାସାୟନିକ ଘାସମରା ଔଷଧ ବ୍ୟବହାର କଲାବେଳେ ଅନୁମୋଦିତ ସମୟ, ଅନୁମୋଦିତ ପରିମାଣ ଓ ଘାସ ମୁତାବକ ଔଷଧ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ସବୁବେଳେ ଔଷଧ ଉପରେ ଲେଖାଯାଇଥିବା ନିୟମାବଳୀକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ପୃଷ୍ଠାର ଟେବୁଲ୍‌ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଭିନ୍ନ ବିକଳ ଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ।

ରୋଗ/ପୋକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ:

ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ପରିମାଣର ସାର ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନରେ ରୋଗ/ପୋକର ପ୍ରାପ୍ତିଭାବ କମ୍ ହୁଏ । ଅଧିକ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଜାତୀୟ ସାର ଦେଲେ ଏହି ଆଶଙ୍କା ଅଧିକ ଥାଏ । ତେଣୁ ଦରକାର ହେଲେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଔଷଧ ଓ ରୋଗ/ପୋକ ପରିଚାଳନା ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ପୃଷ୍ଠାରେ କୀଟନାଶକ ବ୍ୟବହାର ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଟେବୁଲ୍‌ଟିକୁ ପଢନ୍ତୁ ।

ଧାନ ଅମଳ ସମୟ:

- ଫୁଲ ଉଡ଼ାଇବାର ୩୦ ଦିନ ଭିତରେ ଧାନ କାଟି ଆଣନ୍ତୁ (କେଣ୍ଡାରେ ୮୦ରୁ ୮୫ ଭାଗ ଧାନ ପାଟି ଯାଇଥିଲେ) ।
- ଅମଳ ଧାନକୁ ଭଲ ଭାବରେ ଖରାରେ ଶୁଖାଇ ରଖନ୍ତୁ ।





ରାସାୟନିକ ଔଷଧର ନାମ	ଘାସ କିସମ	ପରିମାଣ (ଗ୍ରା/ହେକ୍ଟର)	ବ୍ୟବହାର ସମୟ	ମନ୍ତବ୍ୟ/ସିଞ୍ଚନ ମାତ୍ରା ରାସାୟନିକ ଔଷଧରେ କେତେ ପରିମାଣରେ କଳ ମିଶାଯିବ
ପ୍ରେଟିଲାକ୍ଲୋର (୩୦)	ମୁଆଁ, ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ର ଘାସ	୩୦୦	ରୁଆର ୦-୩ ଦିନ ପରେ	ଅଳ୍ପପାଣିଥିବା ବିଲରେ ସ୍ତେଷ୍ଟ କରନ୍ତୁ ଓ ପରେ ପରେ ବିଲରେ ୨-୩ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଳ୍ପ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୫୦-୨୦୦ଲିଟର ପାଣି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
କ୍ୟୁଟାକ୍ଲୋର (୮୦)	ମୁଆଁ, ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ର ଘାସ	୭୫୦	ରୁଆର ୨-୫ ଦିନ ପରେ	ଓଦାଳିଆ ସ୍ଥଳରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୫୦-୨୦୦ ଲିଟର ପରିମାଣ ସ୍ତେଷ୍ଟ କରନ୍ତୁ ।
୨-୪-ଡି (୪୦)	ମୁଆଁ, ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ର ଘାସ	୩୨୦	ରୁଆର ୧୫-୨୧ଦିନ ପରେ	ଘାସର ପତ୍ର ପାଣି ଉପରେ ଥିବା ଦରକାର ସିଞ୍ଚନର ୨-୩ଦିନ ପରେ ପୁଣି ବିଲରେ ପାଣି ଭରନ୍ତୁ ।
ପାଇରାକ୍ଲୋଥାଲ୍ ପୁରନ୍ ଇଥାଲ୍	ମୁଆଁ, ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ର ଘାସ	୨୦	ରୁଆର ୩-୬ଦିନ ପରେ	ବିଲରେ ଅଳ୍ପ ପାଣି ରଖି ରୁଆର ୩-୬ ଦିନ ପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
ବିସପାରିବାକ୍ ସୋଡ଼ିୟମ୍	ମୁଆଁ, ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ର ଘାସ	୨୫	ରୁଆର ୨୦-୨୫ଦିନ ପରେ	ସ୍ତେଷ୍ଟ କରନ୍ତୁ ବା ଦାନାଦାର ଔଷଧକୁ ଅଳ୍ପ ପାଣି ଥିବା ବିଲରେ ପକାନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଇ.ସି.ଫରମ୍ପୁଲେସନକୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫୦କି.ଗ୍ରା ବାଲିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
ବୁଣାଧାନ ପାଇଁ: ପ୍ରେଟିଲାକ୍ଲୋର (ସାପେନର ସହିତ) ୩୦	ମୁଆଁ, ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ର ଘାସ	୩୦୦	ରୁଆର ୦-୩ ଦିନ ପରେ	ବିଲରୁ ପାଣି ନିଗାଡ଼ି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ, ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
କ୍ୟୁଟାକ୍ଲୋର (୮୦)	ମୁଆଁ, ଘାସ, ଓସାରିଆ ପତ୍ର ଘାସ	୭୫୦	ରୁଆର ୬-୮ଦିନ ପରେ	ଓଦାଳିଆ ମାଟିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ୧୫୦-୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

ଶୁଦ୍ଧ ବିହନ ରଖିବା ପାଇଁ ପଦକ୍ଷେପ

- ବିହନର ବିଶୁଦ୍ଧତା ରକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ, ଫସଲରୁ ସବୁ ପ୍ରକାରର ମିଶା ଗଛ (ଅନ୍ୟ କିସମ ଧାନ), ଧାନ ଫୁଲ ଉଡ଼ାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଓ ପରେ କାଟି ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ । ବିଲରେ ଥିବା ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଧାନ ଗଛ ଗୁଡ଼ିକୁ (ଉଚ୍ଚତା, ରଙ୍ଗ, ଫୁଲ ଉଡ଼ାଇବା ସମୟ, କେଣ୍ଡା ଓ ଧାନର ଆକାର ଇତ୍ୟାଦି ଭିନ୍ନ ଲାଗୁ ଥିବା), ଫୁଲ ଉଡ଼ାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଓ ପୁଣି ପରେ କାଟି ଦିଅନ୍ତୁ । ପୋକା ଓ ମଲା କେଣ୍ଡା ମଧ୍ୟ ବାହାର କରି ଦିଅନ୍ତୁ ।
- କେଣ୍ଡାରେ ଶତକଡ଼ା ୮୦ରୁ ୮୫ ଭାଗ ଧାନ ପାଟି ଗଲେ କାଟି ଆଣନ୍ତୁ ।
- ଧାନ ଅମଳ ଓ ଶୁଖାଇବା କାର୍ଯ୍ୟ ଶୀଘ୍ର କରନ୍ତୁ । ଦରକାର ହେଲେ ଅଧିକପରି ଉଡ଼ାନ୍ତୁ, ଅନ୍ୟ ଧାନ ନିମିଶିବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଯତ୍ନ ନିଅନ୍ତୁ ।
- ବିହନକୁ ଅଲଗା କରି ରଖନ୍ତୁ, ବିହନ ରଖିବା ପାତ୍ର/ଜାଗାରେ, ବିହନର ନାମ ଓ ଅମଳ-ବର୍ଷ, ଲେଖି ରଖନ୍ତୁ । ବିହନକୁ ଥଣ୍ଡା, ଶୁଖିଲା ଓ ସଫା ଜାଗାରେ ସାଇତି ରଖନ୍ତୁ ।
- ବିହନରୁ ଭଲ ଗଜା ହେବା ପାଇଁ ତାକୁ ୧୪% ଆର୍ଦ୍ରତା ଭିତରେ ରଖନ୍ତୁ ।

ଉତ୍ପାଦନ ପରିମାଣ

- ଅନୁକୂଳ ଜଳବାୟୁ ଅର୍ଥାତ୍ ବଡ଼ି ପାଣି ନହେଲେ, ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଓ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଧାନ ପ୍ରାୟ ଏକା ପରିମାଣର ଅମଳ ଦେଇଥାନ୍ତି (ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୪ ରୁ ୭ ଟନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ।
- ବଡ଼ିପାଣିରେ ବୁଡ଼ି ଗଲେ, ବୁଡ଼ିବା ସମୟ ଓ ପାଣିର ଗୋଳିଆ ଅଂଶ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଠାରୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ପ୍ରାୟ ୧ରୁ ୨ ଟନ୍ ଅଧିକ ଅମଳ ଦେଇଥାଏ ।
- ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ ଚାଷ କରି ଜଣେ ଚାଷୀ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ଟ.୫୦୦/-ରୁ ଟ.୨୫,୦୦୦/-ଯାଏ ଅଧିକ ଆୟ କରି ପାରିବେ ।

ପ୍ରତିବନ୍ଧକ

- ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଧାନ କେବଳ ହଠାତ୍ ବଡ଼ି ପାଣି ଆସୁଥିବା ଓ ଫସଲକୁ ୬ ରୁ ୧୭ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୁଡ଼ାଇ ରଖୁଥିବା ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ । ଏହା ବହୁ ଦିନ ଠିଆ ପାଣି ରହୁଥିବା ଓ ବଡ଼ି ପରି ଅବସ୍ଥାରେ ୧ ଫୁଟରୁ ଅଧିକ ପାଣି ରହୁଥିବା ବିଲ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ନୁହେଁ ।
- ଧାନ ଗଜା ହେବା ଅବସ୍ଥାରେ ଏହି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସବ୍-୧ ଜିନ୍ର କାର୍ଯ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ଆସିନଥାଏ । ତେଣୁ ଗଜା ହେବା ଅବସ୍ଥାରେ ବିହନ ବୁଣା ବିଲରେ ବା ତଳି ଘେରାରେ ବୁଡ଼ି ଗଲେ, ଏହି ଜିନ୍ ପ୍ରାୟ ସହାୟକ ହୋଇନଥାଏ ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପକ୍ଷି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in

