Krishi Vigyan Kendra
Bargarh
Odisha University of
Agriculture & Technology
Bhubaneswar

ଧନୁଶ୍ରୀ
Dhanushree

ICAR
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର
ବରଗଡ଼
ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ
ଭୁବନେଶ୍ୱର

ଷଷ୍ଠଦ୍ଦର୍ଶ ବର୍ଷ | ଅପ୍ରିଲ ୨୦୨୨-ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୨୩ | ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା

ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ମୁଖ୍ୟ ଙ୍କ ବାର୍ତ୍ତା

ବର୍ତ୍ତମାନ କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରର ଉତ୍ପାଦନ ବଢାଇବା ସହ ଉତ୍ପାଦିତ ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରି ଓ ମୂଲ୍ୟଯୁକ୍ତ ପ୍ରସ୍ତୁତିର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଅଛି । ଏହି ପରିପେକ୍ଷୀରେ ଆମ୍ଭେ ସମସ୍ତେ ବଜାରର ଚାହିଦାକୁ ଆଖିରେ ରଖି କୃଷି ଓ ଆନୁସଂଗିକ ଚାଷକୁ ବଢାଇବା । ବିଶେଷ କରି ଯାହାର ଅମଳକୁ ସାଇତି ରଖିବାର ସହ ବାହାର ବଜାରକୁ ପଠାଇହେବ, ସେହିପରି ଚାଷର ପରିଚାଳନା କରିବା । ଆମ୍ଭ ଜିଲ୍ଲାର ଚାଷୀମାନେ ବର୍ଷର ବାର ମାସରେ ୧୨ ଟି ପ୍ରକାରର ଉତ୍ପାଦନ କରି ବିକ୍ରି କରିବା ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କରିବେ ବୋଲି ମୋର ଆଶା ଓ ବିଶ୍ୱାସ ।

ନୃସିଂହ ଚରଣ ପାଢ଼ୀ

ଜୈବବୃଦ୍ଧ କନ୍ଦମୂଳ (Biofortified) କିସମର ଅଗ୍ରଣୀ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ

ପୁଷ୍ଟି ନିରାପତ୍ତା ପାଇଁ ଆଜିକାଲି ବିଭିନ୍ନ ଶସ୍ୟ ଓ ପନିପରିବା ଚାଷରେ ଜୈବ ଦୃଢ଼ କିସମର ବ୍ୟବହାରର ପ୍ରଚାର ଓ ପ୍ରସାର ଉପରେ ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରାଯାଉଅଛି । ଏଥି ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ବରଗଡ଼ ତରଫରୁ ଅଧିକ ଭିଟାମିନ୍-କ ଯୁକ୍ତ (୧୪ ମି.ଗ୍ରା./୧୦୦ଗ୍ରା) କନ୍ଦମୂଳ କିସମ "ଭୂସୋନା"ର ଅଗ୍ରଣୀ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷୀରେ ଢୁମାଲପାଲି, ବଉଳସିଂହା, ଅଇଁଳାପାଲ୍ଲୀ ଗ୍ରାମର ୧୦ ଜଣ ମହିଳା ଚାଷୀଙ୍କୁ ଉପରୋକ୍ତ କିସମର ଲଟା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ଯାହାକି ସେମାନେ ୬୦ ସେ.ମି X ୨୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାଇଥିଲେ । ଏଥିରୁ ସେମାନେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୮୪ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଅମଳ ପାଇପାରିଥିଲେ ଯାହାକି ପାରମ୍ପରିକ ପଦ୍ଧତି ଅପେକ୍ଷା ୫୭.୨% ଅଧିକ ଥିଲା । ଯଦିଓ ଏହା ସ୍ୱାଦ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଦେଶୀ କନ୍ଦମୂଳ ଅପେକ୍ଷା କମ୍ ମିଠା ଲାଗୁଥିଲା କିନ୍ତୁ ଉଭୟ ଖାଦ୍ୟପ୍ରାଣ ଓ ଅମଳ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣରୁ ଏହାକୁ ଅଧିକ ଚାଷୀ କରିବା ପାଇଁ ଆଗ୍ରହ ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି ।

ତରଭୁଜ ଚାରା ରୋପଣ ପଦ୍ଧତି ର ସଫଳ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ

ଆମ ଜିଲ୍ଲାରେ ଚାଷୀମାନେ ସାଧାରଣତଃ ତରଭୂଜ ଚାଷ ସିଧାସଳଖ କ୍ଷେତରେ ମଞ୍ଜି ପୋତି ଚାଷ କରିଥାନ୍ତି ଯଦ୍ୱାରା ଅଧିକ ମଞ୍ଜି ଦରକାର ହୋଇଥାଏ । ସିଧାସଳଖ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ଅଧିକ ଜାଗାରେ ମଞ୍ଜିରୁ ହେଉଥିବା ଚାରା ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରାରମ୍ଭ ଅବସ୍ଥାରେ କମ୍ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ମଧ୍ୟ କମିଥାଏ । ଏହାକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ତରଫରୁ ପଲିଥିନ ବ୍ୟାଗରେ ତରଭୁଜର ମଞ୍ଜିରୁ ଚାରା କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିପାଇଁ ଚଣ୍ଡିପାଲି, ଉମରାଦ, ସୁକୁଡ଼ା ଗ୍ରାମର ୧୦ଜଣ ମହିଳାଚାଷୀଙ୍କୁ ପଲିଥିନ ବ୍ୟାଗରେ ମାଟି, ବାଲି ଓ ଖତ ୧:୧:୧ ଅନୁପାତରେ ମିଶାଯାଇ ତା ପରେ ମଞ୍ଜି ଲଗାଇବା ଶିଖା ଯାଇଥିଲା । ଏଥିରୁ ହେଉଥିବା ୧୨ ଦିନିଆ ଚାରାକୁ ତରଭୁଜ ଚାଷ କରି ଚାଷୀମାନେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୫୩.୪ କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇବା ସମୟରେ ସିଧାସଳଖ ମଞ୍ଜିରୁ ସେମାନେ ମାତ୍ର ୩୧୪.୫ କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇଥିଲେ । ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ ଚାରାରୁ ଅଧିକ ଅମଳ ଦେଖି ବହୁତ ଚାଷୀ ଏହିପରି କରିବା ପାଇଁ ଇଛା ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି ।

ଉନ୍ନତ କିସମ ଗହମର କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ଦିନକୁ ଦିନ ଲୋକମାନଙ୍କର ଭାତ ପରିବର୍ତ୍ତେ ରୁଟିର ଚାହିଦା ବଢୁଥିବାରୁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ଼ ଦ୍ୱାରା ଚାଷୀ ମାନଙ୍କ ଜମିରେ ଗହମର ଉନ୍ନତ କିସମ ଦୁଇଟିର କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିପାଇଁ ଲୁଡୁପାଲି, ନୂଆଗଡ଼, ବନଛୋରପାଲି ଗ୍ରାମର ୭ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କୁ (RVW 4106 ଓ CG 1023) ୨ଟି କିସମର ଗହମ ବିହନ ଯୋଗାଇଦିଆଯାଇଥିଲା । ସମୟାନୁଯାୟୀ କ୍ଷେତ୍ର ପରିଦର୍ଶନ କରି ସମନ୍ୱିତ ଖତସାର ଓ ରୋଗ ପୋକ ପରିଚାଳନା ଉପରେ ପରାମର୍ଶ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ଗହମ ଚାଷକରି ଚାଷୀମାନେ ନିଜ ପାରମ୍ପରିକ କିସମରୁ ହେକ୍ଟର ପିଛା ୧୯.୯ କ୍ୱି. ଅମଳ କରିଥିବା ସମୟରେ RVW 4106 କିସମରୁ ୨୯.୫ କ୍ୱି. ଓ CG 1023 କିସମରୁ ୨୧.୮ କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇଥିଲେ । ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାଷୀମାନେ ଆଗାମୀ ରବି ଋତୁରେ RVW 4106 କିସମର ଗହମ ଚାଷକରିବା ପାଇଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେଇଛନ୍ତି ।

ଚିନାବାଦାମର ଅନ୍ତଃ ଫସଲ ରୂପେ ହରଡ଼ ଓ ମାଣ୍ଡିଆର ସଫଳ କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ

ଚାଷରୁ ଅଧିକ ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟ ଫସଲ ମଧ୍ୟରେ ସଠିକ୍ ଅନ୍ତଃ ଫସଲ ଚୟନ କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି । ଏଥିପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ଼ ଦ୍ୱାରା କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବାନ୍ଦେନବାହାଲ, ଆଲିପୁରରେ ୭ ଜଣ ଚାଷିଙ୍କ ଜମିରେ କେବଳ ଚିନାବାଦାମ ପରିବର୍ତ୍ତେ ଚିନାବାଦାମ ଓ ହରଡ଼ (୬ ଧାଡ଼ି + ୨ ଧାଡ଼ି) ଏବଂ ଚିନାବାଦାମ ଓ ମାଣ୍ଡିଆ (୨ ଧାଡ଼ି + ୧ ଧାଡ଼ି) ରେ ଲଗାଯାଇଥିଲା । ଏହା କରି ଚାଷୀ ମାନେ କେବଳ ଚିନାବାଦାମ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୯.୨କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇଥିବା ସମୟରେ ଚିନାବାଦାମ ଓ ରାହାଡ଼ି ରୁ ଯଥାକ୍ରମେ ୮.୫କ୍ୱି. ଓ ୫.୫କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇଥିବା ବେଳେ ଚିନାବାଦାମ ଓ ମାଣ୍ଡିଆ ରୁ ଯଥାକ୍ରମେ ୫.୮ କ୍ୱି. ଓ ୨.୫ କ୍ୱି. ମାଣ୍ଡିଆ ପାଇଥିଲେ । ଏଥିରୁ ସେମାନେ ଚିନାବାଦାମ ଓ ରାହାଡ଼ି ଚାଷରୁ ସର୍ବାଧିକ ୪୬୫୦୦ ଟଙ୍କା ଲାଭ ପାଇଥିବାରୁ ଚିନାବାଦାମ ସହିତ ରାହାଡ଼ି କରି ଅଧିକ ଲାଭବାନ ହେବାପାଇଁ ଆଶା ପୋଷଣ କରିଛନ୍ତି ।

ବିଲାତି ବାଇଗଣରେ ଜୀବାଣୁ ଜନିତ ଝାଉଁଳା ରୋଗର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ

ଟମାଟୋରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା । ଏହାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ଼ ତରଫରୁ ଦେବ୍ରୁଆଁ, ବାଲିଝୁରୀ ଗ୍ରାମରେ ଅଗ୍ରଣୀ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିରେ ୧୦ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କୁ ପ୍ରଥମେ ରୋଇବାର ୭ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡର ଓ ଚୂନ ଦ୍ୱାରା ମାଟି ବିଶୋଧନ, ଲଗାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଚାରା ବିଶୋଧନ ଏବଂ ରୋଇବାର ୨୦ ଦିନ ପରେ ୧୦ ଦିନ ଅନ୍ତରାଳରେ ୩ ଥର (Cupper Oxychloride) ଦ୍ୱାରା ମାଟିକୁ ଭିଜାଯାଇଥିଲା । ଏହା କରିବା ଦ୍ୱାରା ଝାଉଁଳା ଜନିତ ଗଛର ମୃତହାର ୧୭.୨୪% ରୁ ୩.୫୯ % କ୍ୱି. ହୋଇଥିବାବେଳେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୯୮.୩୨ କ୍ୱି. ଅମଳ ମିଳିଥିଲା ଯାହାକି ପାରମ୍ପାରିକ ପଦ୍ଧତି ଅପେକ୍ଷା ୫୪.୬% ଅଧିକ ଥିଲା ।

ଜୈବିକ ପଦ୍ଧତିରେ ବାଇଗଣରେ ସମନ୍ୱିତ ପୋକ ପରିଚାଳନା :

ପନିପରିବା ମଧ୍ୟରେ ବରଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲାରେ ବହୁଳ ଭାବରେ ବାଇଗଣ ଚାଷ ହୋଇଥାଏ । ମାତ୍ର ବାଇଗଣର ରୋଗପୋକ ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ ପାଇଁ ଚାଷୀ ମାନଙ୍କୁ ରାସାୟନିକ ଔଷଧରେ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ । ଏହାକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ତରଫରୁ ଲେବିଡି, ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣା ଗ୍ରାମରେ ବାଇଗଣର ସମନ୍ୱିତ ପୋକ ପରିଚାଳନା ଉପରେ ଅଗ୍ରଣୀ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିରେ ୧୦ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କୁ ମାଟିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପାଇଁ ଏକର ପିଛା ୨୦୦ କେ.ଜି. ନିମ୍ବ ପିଡ଼ିଆ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ଏହା ସହିତ ଜମିରେ ପୋକ ମାନଙ୍କୁ ଆକର୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ସଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତା ବସାଯାଇଥିଲା । ଏହାଛଡ଼ା ଜମିରେ ନିମ୍ବ ମଞ୍ଜିରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ରସ ୪ ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହା ଫଳରେ ଚାଷୀ ମାନେ ପାରମ୍ପରିକ ପଦ୍ଧତିରେ ୧୫୯.୩୬ କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇଥିବା ବେଳେ ଜୈବିକ ପଦ୍ଧତିରେ ୨୫୩.୨୫ କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇଥିଲେ । ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚ ଓ ଅଧିକ ଅମଳ ପାଉଥିବାରୁ ଚାଷୀମାନେ ଜୈବିକ ପଦ୍ଧତିରେ ପୋକ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଅଣ୍ଟା ଭିଡ଼ିଛନ୍ତି ।

ଲଙ୍କାର ପତ୍ରମୋଡା ରୋଗ ନିରୋଧକ କିସମର କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ବରଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲାରେ ଚାଷୀମାନେ ଲଙ୍କା ଚାଷ କରି ଉଭୟ କଂଚା ଓ ଶୁଖିଲା ଲଙ୍କା ବିକ୍ରୀ କରି ବେଶ୍ ଦୁଇପଇସା ରୋଜଗାର କରିଥାନ୍ତି । ମାତ୍ର ଦେଶୀ ଲଙ୍କା ରେ ପତ୍ରମୋଡ଼ା ରୋଗ ଯୋଗୁଁ ଗଛ ଦୁର୍ବଳ ହେବା ସହିତ ଅମଳ କମିଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ନିମନ୍ତେ କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଦେବ୍ରୁଆଁ ଓ ପାତ୍ରପାଲି ଗ୍ରାମରେ ୭ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କୁ ଦୁଇଟି ପତ୍ରମୋଡ଼ା ନିରୋଧକ କିସମ ଆର୍କା ତେଜସ୍ୱୀ ଓ କାଶୀ ଆଭାର ଚାରା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ଏଥିରୁ ଦେଖାଯାଇଥିଲା ଯେ ୪୫ ଦିନ ପରେ ମୋଡ଼ା ପତ୍ରର ସଂଖ୍ୟା ଦେଶୀ କିସମରେ ୧୨.୩ ହୋଇଥିବା ସମୟରେ ଆର୍କା ତେଜସ୍ୱୀ କିସମରେ ୧.୫୩ ଓ କାଶୀଆଭା କିସମରେ ୨.୪୫ ଥିଲା । ଏହା ଛଡ଼ା ଚାଷୀ ମାନେ ଦେଶୀ କିସମରେ ହେକ୍ଟର ପିଛା ଶୁଖିଲା ଲଙ୍କା ୧୪.୫ କ୍ୱି. ଅମଳ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଆର୍କା ତେଜସ୍ୱୀ ୧୫.୩୬ କ୍ୱି. ଓ କାଶୀ ଆଭାରୁ ୧୨.୫ କ୍ୱି. ଅମଳ ହୋଇଥିଲା । ଏଣୁ ଦୁଇଟି କିସମରୁ ଆର୍କା ତେଜସ୍ୱୀରେ ମୋଡା ପତ୍ର ସଂଖ୍ୟା କମ୍ ଓ ଅମଳ ଅଧିକ ମିଳୁଥିବାରୁ ଚାଷୀମାନେ ଉକ୍ତ କିସମଟିକୁ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରିଛନ୍ତି ।

ବୁଣାଧାନରେ ହଳଦିଆ କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା ପୋକର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ନିମନ୍ତେ କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ

ବରଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲାରେ ପ୍ରମୁଖ ଫସଲ ଧାନରେ ହଳଦିଆ କାଣ୍ଡ ବିନ୍ଧା ପୋକ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା । ଏହାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ଼ ତରଫରୁ ନଳୀତୁଆଁ ଓ ଦେବାହାଲ ଗ୍ରାମରେ କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହା ପାଇଁ ଚାଷୀ ମାନେ କେବଳ ଏକର ପ୍ରତି ୫ କେ.ଜି. ଫୋରେଟ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ବେଳେ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ତରଫରୁ ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷଣରେ ମଞ୍ଜି ବିଶୋଧନ ସହ ବୁଣିବାର ୪୫ ଓ ୬୦ ଦିନରେ Flubendiamide 19.92% ଓ Thiachloprid 19.92% ୨୪୦ ଌଭ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୦୦ ମି.ଲି. ସିଂଚନ କରାଯିବା ସହ ଅନ୍ୟ ପରୀକ୍ଷଣରେ ମଞ୍ଜି ବିଶୋଧନ ସହ Spinetoram 5.66% ଓ Methoxyfenozide 30% ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୭୫ ମି.ଲି. ସିଂଚନ କରାଯାଇଥିଲା ଏଥିରୁ ଚାଷୀ ମାନଙ୍କର ନିଜସ୍ୱ ପଦ୍ଧତିରେ ବର୍ଗ. ମି. ପ୍ରତି ମଲା ମଞ୍ଜ ପତ୍ର ୧୩.୬୦ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ପ୍ରଥମ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ପରୀକ୍ଷଣରେ ଯଥାକ୍ରମେ ୩.୬୧ ଓ ୫.୯୫ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ ତଦନୁଯାୟୀ ହେକ୍ଟର ପିଛା ୨୩.୭୮ କ୍ୱି. ୩୪.୨୩ କ୍ୱି. ଓ ୩୨.୪୫ କ୍ୱି. ଅମଳ ମିଳିଥିଲା । ଏହାକୁ ଦେଖି ହଳଦିଆ କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା ପୋକର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ Flubendiamide 19.92% ଓ Thiachloprid 19.92% ଔଷଧ କୁ ଚାଷୀମାନେ ବେଶ୍ ପସନ୍ଦ କରିଛନ୍ତି ।

ଆଳୁ ଚାଷ ନିମନ୍ତେ ଲଗାଇବାର ସଠିକ ସମୟ ଉପରେ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ

ବର୍ଷସାରା ସବୁ ଶ୍ରେଣୀର ଲୋକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଆଳୁର ଚାହିଦା ରହିଥାଏ । ତେଣୁ ଆଳୁ ଚାଷରୁ ଅଧିକ ଅମଳ ପାଇବା ନିମନ୍ତେ ଲଗାଇବାର ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟର ଚୟନ ଉପରେ ଅଗ୍ରଣୀ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥିଲା ଏଥିରୁ ନଳୀତୁଆଁ, ତଳା ଓ ବରଗାଁର ପ୍ରାୟ ୧୦ ଜଣ ମହିଳାଚାଷୀଙ୍କୁ ଡିସେମ୍ବର ୧୫ ପରବର୍ତ୍ତେ ନଭେମ୍ବର ୧୫ ତାରିଖ ପୂର୍ବରୁ ଆଳୁର କନ୍ଦ ଯୋଗାଇ ଦିଆ ଯାଇଥିଲା ।ଏଥିପାଇଁ ୪୦-୫୦ ଗ୍ରାମ୍ର ଆଳୁ କନ୍ଦକୁ ୪୫ X୭୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଖତ ଓ ସାର ଦିଆଯାଇ ଲଗାଯାଇଥିଲା । ଆବଶ୍ୟକ ଅନୁଯାୟୀ ସମନ୍ୱିତ ସାର ଓ ରୋଗ ପୋକ ପରିଚାଳନା କରଯାଇଥିଲା ।ଏଥିରୁ ଚାଷୀମାନେ ହେକ୍ଟର ପିଛା ୨୩୪.୨ କ୍ୱି. ଅମଳ ପାଇଥିଲେ ଯାହାଙ୍କ ପୂର୍ବ ଅପେକ୍ଷା ୨୮% ଅଧିକ ଥିଲା । ଏହାକୁ ଦେଖି ଚାଷୀମାନେ ନଭେମ୍ବର ମାସର ମଧ୍ୟଭାଗ ପୂର୍ବରୁ ଆଳୁ ଲଗାଇବାର ସଠିକ ସମୟ ବୋଲି ଉପଲବ୍ଧ କରିପାରିଛନ୍ତି ।

ଡାଲି ଜାତୀୟ ବିହନ ଉତ୍ପାଦନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ରାମାଣିକ ବିହନ ଉତ୍ପାଦନ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ଼ ତରଫରୁ ଡାଲି ଜାତୀୟ ବିହନ ଉତ୍ପାଦନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ୨୦୧୬ ମସିହା ଠାରୁ ଚାଲି ଆସୁଅଛି । ବଜାରରେ ହରଡ଼ ଓ ମୁଗ ଚାହିଦା ଥିବାରୁ ଚଳିତ ବର୍ଷ ବିହନ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଖରିଫ ଋତୁରେ ହରଡ଼ ଓ ରବି ଋତୁରେ ମୁଗ ନିଆଯାଇଅଛି । ଏଥିରେ ହରଡ଼ ଅମରାବତୀ (LRG-52) କିସମର ବିହନ ୪୦୦ କି.ଗ୍ରା. ଏବଂ ମୁଗ IPM-205-7 (ଭିରାଟ) କିସମର ବିହନ ୨୫୦ କି.ଗ୍ରା ଚାଷୀ ମାନଙ୍କୁ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ହରଡ଼ର ଏହି କିସମଟି ୧୮୦ ଦିନ ଅବଧି ବିଶିଷ୍ଟ । ଏହାର ଛୁଇଁ ଗାଢ଼ ଲାଲ୍ ରଙ୍ଗର ଓ ମଞ୍ଜି ଲାଲ୍ ରଙ୍ଗର ବଡ଼ ଏବଂ ମୋଟା ଅଟେ । ମୁଗର କିସମଟି ୬୫ ଦିନ ଅବଧି ଅଟେ । ଏହାର ମଞ୍ଜି ଗାଢ଼ ଓ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର । ଏହି ବର୍ଷ ହରଡ଼ ୨୦ ହେକ୍ଟର ଓ ମୁଗ ୧୨.୫ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ କରାଯାଇଅଛି । ଏଥିପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ମଞ୍ଜି ବିଶୋଧନ, ମୃତ୍ତିକା ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କାର୍ଡ଼ ଅନୁଯାଇ ଖତସାର ପ୍ରୟୋଗ, ଆବଶ୍ୟକ ମୁତାବକ ରୋଗ ପୋକ ପରିଚାଳନା ଉପରେ ସମୟ ଅନୁଯାୟୀ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ମଞ୍ଜିର ଶୁଦ୍ଧତା ତନଖି କାର୍ଯ୍ୟ ମଧ୍ୟ ବିହନ ପ୍ରମାଣନ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥିଲ । ଅମଳ ପରେ ମଞ୍ଜିକୁ ଚାଷୀ ମାନେ ପ୍ରାମାଣିକ ବିହନର ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ଼ କୁ ଯୋଗାଇ ଦେବେ । ଏଥିରୁ ସର୍ବମୋଟ ୪୦୦୦ କି.ଗ୍ରା. ହରଡ଼ ଏବଂ ୫୦୦୦ କି.ଗ୍ରା. ମୁଗ ଅମଳ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବିଦ୍ୟୁତ ଚାଳିତ ମାଣ୍ଡିଆ ଛଡ଼ା ଯନ୍ତ୍ର ର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ

ଆମ ଜିଲ୍ଲାରେ ଲଘୁ ଶସ୍ୟ ଫସଲ ମଧ୍ୟରେ ଚାଷୀମାନେ ମୁଖ୍ୟତଃ ମାଣ୍ଡିଆ ଚାଷ କରିଥାନ୍ତି । ଅମଳ ପରେ ମାଣ୍ଡିଆର ଚୋପା ଛଡ଼ାଇବା ନିମନ୍ତେ ଚାଷୀ ଭାଇ ମନେ ହାତ ଦ୍ୱାରା ପିଟି ପିଟି ମାଣ୍ଡିଆ ଛଡ଼ାଇଥାନ୍ତି । ମାତ୍ର କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ ର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ମାଧ୍ୟମରେ ଚାଷୀମାନେ ମାଣ୍ଡିଆ ଛଡ଼ା ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ୧ ଘଂଟାରେ ୭୫.୫ kg. ଚୋପା ଛଡେଇଥିଲେ । ଏହି ଯନ୍ତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ବିଦ୍ୟୁତ ଖୁବ୍ କମ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଉଥିବା ବେଳେ କମ ସମୟରେ ଅଧିକ ଚୋପା ଛଡାଇ ଥିଲେ ।

ଶକ୍ତି ଚାଳିତ ଘାସମରା ଯନ୍ତ୍ର

ବରଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲାରେ ଧାନଚାଷ ଏକ ପ୍ରଧାନ ଫସଲ ଏବଂ ଏଥିରେ ଘାସର ସମସ୍ୟା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସମସ୍ୟା । ଏହାକୁ ଦୃଷ୍ଟି ଆଗରେ ରଖି ଶକ୍ତି ଚାଳିତ ଘାସମରା ଯନ୍ତ୍ରର ସାହାଯ୍ୟରେ ୨ଘଂଟା କୁ ୧ ଏକର ଜମିରେ ଖୁବ୍ ସହଜ ରେ ଘାସବାଛି ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଏହା ଦ୍ୱାରା ବହୁତ କମ ଦିନ ଲୋକରେ ଘାସ ବଛା ହୋଇପାରେ । ଏହାକୁ ମହିଳା ମାନେ ମଧ୍ୟ ଖୁବ୍ ସହଜରେ ଚଳାଇପାରିଥିଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ଚଳାଇବା ନିମନ୍ତେ ମାତ୍ର ଗୋଟେ ଶ୍ରମିକର ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

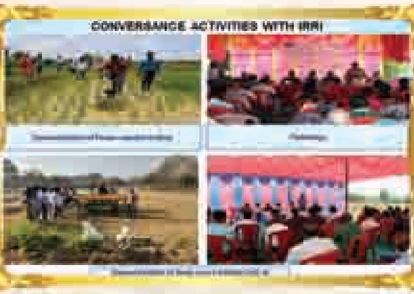
ବିଗତ ଆର୍ଥିକ ବର୍ଷରେ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ରର କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ:

ବିଗତ ୨୦୨୨-୨୩ ଖରିଫ୍ ଋତୁରେ ୪୦ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ହରଡ଼ କିସମ PRG-176 ର ସମୂହ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ୧୨୫ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କ କ୍ଷେତରେ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପରୀକ୍ଷଣରେ PRG-176 କିସମ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୯.୬୮ କ୍ୱି. ଅମଳ ଦେଇଥିଲା ଯାହାକି ଦେଶୀ ହରଡ଼ ତୁଳନାରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩.୯୮ ଅଧିକ ଥିଲା । ଏହି କିସମ ୧୪୦ ଦିନରେ ଅମଳ ହୋଇଥିବାରୁ ଚାଷୀ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଅଧିକ ଉତ୍ସାହ ଦେଖାଯାଇଥିଲା ।

ବର୍ଷା ଋତୁ ୨୦୨୨ ରେ ଆମ କେନ୍ଦ୍ର ତରଫରୁ ୨୦ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ରାଣି କିସମ ସ୍ୱାରକ, ୬୦ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କ କ୍ଷେତରେ ଚାଷ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପରୀକ୍ଷଣରେ ସ୍ୱାରକ କିସମ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫.୧୨ କ୍ୱି. ଅମଳ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଦେଶୀ କିସମ ୨.୭୬ ଅମଳ ହୋଇଥିଲା ଓ ସ୍ୱାରକ କିସମର ଫଳ ପୋକ ଦ୍ୱାରା ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇନଥିଲା ।

ବିଗତ ରବି ୨୦୨୨-୨୩ ଋତୁରେ ଶୋରିଷ କିସମ ସୁଶ୍ରୀ ୩୦ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କ କ୍ଷେତରେ ୧୦ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀରେ ଶୋରିଷ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୮.୦୬ କ୍ୱି. ଓ ମାତ୍ର ୮୫ ଦିନରେ ଅମଳ ହୋଇଥିଲା । ସ୍ୱଳ୍ପ ଅବଧି ମଧ୍ୟରେ ଅମଳ ହୋଇଥିବାରୁ ଆଗାମୀ ବର୍ଷ ଚାଷୀମାନେ ଅଧିକ ଜମିରେ ଏହାକୁ ଚାଷ କରିବା ପାଇଁ ଆଗ୍ରହ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ ।

ବିଗତ ବର୍ଷରେ ATMA ବରଗଡ଼ର ଆର୍ଥିକ ସହାୟତାରେ ଆମ କେନ୍ଦ୍ରରେ କୃଷି ଯାନ୍ତ୍ରିକ ମରାମତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ୧୫ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କୁ ୭ ଦିନିଆ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ଏହି ପ୍ରଶିକ୍ଷଣରେ ଉନ୍ନତ କୃଷି ଯନ୍ତ୍ରପାତି ତଥା ଯନ୍ତ୍ରଚାଳିତ ଔଷଧ ସିଂଚନ ଯନ୍ତ୍ର, ପାୱାର ଟିଲର ଆଦିର ମରାମତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତାଲିମ ଦିଆଯାଇ ଆତ୍ମନିର୍ଭରଶୀଳ ପାଇଁ ଯୁବକ ମାନଙ୍କୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା ।



ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଧାନ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (IRRI) ଦ୍ୱାରା କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନରେ ଟ୍ରାକ୍ଟର ଚାଳିତ ସାର ଓ ବିହନ ବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଧାନ, ମୁଗ, ବାଦାମ ଓ ଶୋରିଷ ଚାଷର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ୨୦ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ କରାଯାଇ ଥିଲା । ଏହା ସହିତ ଧାନରେ ଯନ୍ତ୍ରଚାଳିତ ଘାସମରା ଯନ୍ତ୍ରର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ କରାଯାଇଥିଲା ।

ପ୍ରାକୃତିକ କୃଷି ଉପରେ ମକା ଓ ବରଗୁଡ଼ି, କଖାରୁ, ଶୋରିଷ ଉପରେ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ କରାଯାଇ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚରେ କୃଷି ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଥିଲା ଏବଂ ବରଗଡ଼ ଠାରେ କୃଷି ପ୍ରଦର୍ଶନୀ କରାଯାଇ ଏହାର ବିସ୍ତାର ନିମନ୍ତେ ଚେଷ୍ଟା କରାଯାଇଥିଲା ।

ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଜଳଶକ୍ତି ଅଭିଯାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ୨୦୦ ଜଣ ଚାଷୀଙ୍କୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୧୦ଟି ଆମ୍ବ ଓ ୧୦ ଟି ଲେମ୍ବୁ ଚାରା ଯୋଗାଯାଇ ଦିଆ ଯାଇଥିଲା ଓ ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ଉପରେ ୧୦ଟି ସଚେତନତା ଶିବିର କରାଯାଇଥିଲା ।

ରେଡିଓ ମାଧ୍ୟମରେ ତୈଳବୀଜ ଫସଲର ରୋଗପୋକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଥିଲା ।

ସ୍ୱଚ୍ଛତା ଅଭିଯାନରେ ୧୨ଟି ଗ୍ରାମରେ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ର ସଦୁପଯୋଗ ଓ ଜିଆ ଖତ ଉତ୍ପାଦନ ଉପରେ ତାଲିମ ଓ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ କରାଯାଇଥିଲା ।

ପ୍ରକାଶକ ଓ ମୁଖ୍ୟ ସମ୍ପାଦକ : ଶ୍ରୀ ନୃସିଂହ ଚରଣ ବାରିକ, ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ମୁଖ୍ୟ
ସମ୍ପାଦିକା: ଶ୍ରୀମତୀ ସୁଶ୍ରୀତା ସାହୁ, ବୈଜ୍ଞାନିକା (ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ)
ସମ୍ପାଦନା ମଣ୍ଡଳୀ :
ଶ୍ରୀ ସନତ୍ କୁମାର ମେହେର, ବୈଜ୍ଞାନିକ (ଉଦ୍ୟାନ କୃଷି)
ଶ୍ରୀମତୀ ସଙ୍ଘମିତ୍ରା ବିଶ୍ୱାଳ, ବିଷୟ ବସ୍ତୁ ବିଶେଷଜ୍ଞ (କୃଷି ଯାନ୍ତ୍ରିକ)
ଶ୍ରୀ ଆଲୋକ କୁମାର ସାହୁ, ବିଷୟ ବସ୍ତୁ ବିଶେଷଜ୍ଞ (କୃଷି ସଂପ୍ରସାରଣ)
ଶ୍ରୀ ଦୀପଙ୍କର ଜେନା, କାର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ବାହୀ (ବିହନ ବିଜ୍ଞାନ)
ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରାର୍ଥନା ମହାନ୍ତି, କ୍ଷେତ୍ର ପରିଚାଳିକା

ଯୋଗାଯୋଗ : କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବରଗଡ, ଗନ୍ଧାରୀପାଲି,
ପୋ : ଲରମ୍ବା, ଜିଲ୍ଲା : ବରଗଡ, ଓଡ଼ିଶା
ପିନ୍-୭୬୮୧୦୨
E-Mail : kvkbaragarh.ouat@gmail.com,
Web site : www.kvkbaragarh.org

Typed & Designed : Sanat Kumar Meher, PA (C), KVK Bargarh.
Printed at : Vinayak Alpha, Bargarh