USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE | BILL & MELINDA GATES foundation | CSISA Cereal Systems Initiative for South Asia | CIMMYT International Maize and Wheat Improvement Center | IFPRI | IRRI

ବିହନ ଓ ସାରବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀର ଧାଡ଼ିବୁଣା

ଧାଡ଼ିକୁ ଧାଡ଼ି ଦୂରତା ବଜାୟ ରଖି ଉପଯୁକ୍ତ ଗଭୀରତାରେ ବିହନ ବୁଣିବା ନିମନ୍ତେ ବିହନ ଓ ସାରବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ବୁଣାଯିବା ଉଚିତ୍ । ଏହାଦ୍ୱାରା ସାର ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଘାସ ଦମନ ସହଜ ହେବା ସହିତ ଅଧିକ ଅମଳ ଓ ଅଧିକ ଲାଭ ମିଳିଥାଏ ।

ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ତୈଳବୀଜ ଫସଲ । ବିଗତ ୨୦୧୨-୧୩ ବର୍ଷର ହିସାବ ଅନୁସାରେ ଭାରତରେ ଏହି ଫସଲ ୭ ଲକ୍ଷ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ଚାଷ କରାଯାଇ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୭୧୨ କିଲୋଗ୍ରାମ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ । ଓଡ଼ିଶାରେ ଏହା ଜଳସେଚିତ ଫସଲ ହିସାବରେ ୨୫ ହଜାର ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ଚାଷ ହୁଏ ଓ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୧୯୩ କିଲୋଗ୍ରାମ୍ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ (୨୦୧୩-୧୪) । ଏହି ତେଲରେ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଓଲେଇକ୍ ଏସିଡ୍ ଥିବାରୁ ଏହା ରକ୍ତରେ କୋଲେଷ୍ଟରଲ ମାତ୍ରା ହ୍ରାସ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ । ଫଳରେ ଏହି ତେଲର ଅଧିକ ଚାହିଦା ରହିଥାଏ । ରାଜ୍ୟର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଜିଲ୍ଲା ବ୍ୟତିତ ମହାବାତ୍ୟା ପ୍ରଭାବିତ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଜିଲ୍ଲାମାନଙ୍କରେ ଏହି ଫସଲ ଚାଷ ହେଉଛି । ଏହାର କେତେକାଂଶରେ ଲୁଣି ସହଣୀ କ୍ଷମତା ରହିଛି ।

ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି

ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଫସଲ ଭଲଭାବେ ଚାଷ ହୋଇଥିବା ବତର ଥିବା ମାଟି ଆବଶ୍ୟକ କରିଥାଏ । ପ୍ରଥମ ଥର ମୋଡପତ୍ର ଲଙ୍ଗଳରେ ହଳ କରାଯାଇ ଏହାପରେ ଦେଶୀ ଲଙ୍ଗଳରେ ୨-୩ ଥର ଚାଷ କରିବା ଦରକାର । ମାଟିରେ ଟେଳା ନ ରହିବା ପାଇଁ ମଇ ଦେଇ ଜମିକୁ ସମତୁଲ କରିଦେବା ଆବଶ୍ୟକ (ଲେଜର ଲେବଲର ଥିଲେ ଚଳାଇବା ଭଲ) । ଭଲ ଗଜାହେବା ପାଇଁ ବୁଣିବାବେଳେ ଜମିରେ ଯଥେଷ୍ଟ ବତର ଥିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ବୁଣିବା ଉପକରଣ

ଏହା ଏକ ଆଲୋକ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଫସଲ । ତେଣୁ ଏହାକୁ ଶୀତଦିନିଆ ଫସଲ (ଅକ୍ଟୋବର ମଧ୍ୟ ଭାଗରୁ ନଭେମ୍ବର ମାସ ମଧ୍ୟ ଭାଗ ମଧ୍ୟରେ ବୁଣାଯିବା) ବା ପ୍ରାକ୍ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଫସଲ (ଜାନୁଆରୀ ମାସ ପ୍ରଥମ ପକ୍ଷରେ ବୁଣାଯିବ) ହିସାବରେ ନିଆଯାଇପାରେ । ବିହନ ଶୀଘ୍ର ବୁଣିଦେବା ଦରକାର ଯେପରି ଫୁଲ ଆସିବାବେଳେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଉତ୍ତାପ ୩୮-୪୦ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲ୍‌ସିୟସ ନହୁଏ । ଏହାହେଲେ ପରାଗରେଣୁ ଶୁଖିଯିବା ଦ୍ୱାରା ଦାନା ହୋଇନଥାଏ । ଉତ୍ତମ ଭାବେ ବୁଣିବା ପାଇଁ ଆନତ ପ୍ଲେଟ୍ ବିହନ ମିଟରିଂ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଓ ଓଲଟା ଟି (T) ଜାତିର ସିଆର କରିବା ଉପକରଣ ସଂଯୁକ୍ତ ବିହନ ଓ ସାରବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ୍ । ପାୱାରଟିଲର ଚାଳିତ ବିହନବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର କିମ୍ବା ଦୁଇ ଚକିଆ ଟ୍ରାକ୍ଟର ଚାଳିତ ବିହନ ଓ ସାର ବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ମଧ୍ୟ ବିହନ ବୁଣାଯାଇପାରେ ।

- **ବୁଣିବା ଗଭୀରତା:** ୫-୭ ସେ.ମି

ଧାଡ଼ିକୁ ଧାଡି ଦୂରତା:

- **ସାଧାରଣ କିସମ: ସାଧାରଣ କିସମ: ୪୫ ସେ.ମି. X ୩୦ ସେ.ମି.**
- **ସଙ୍କର କିସମ: ୬୦ ସେ.ମି. X ୨୦ ସେ.ମି.**
- **ବୁଣିବା ସମୟ:** ଅକ୍ଟୋବର ମଧ୍ୟଭାଗରୁ ନଭେମ୍ବର ମଧ୍ୟ ଭାଗ (ଶୀତ ଋତୁ) ଏବଂ ଜାନୁଆରୀ ପ୍ରଥମ ପକ୍ଷ (ପ୍ରାକ୍ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁ) ।

ଉପଯୁକ୍ତ ବିହନ କିସମ:

- **ସାଧାରଣ କିସମ : ମଡର୍ଣ୍ଣ, ଟିଏନଏୟୁଏସୟୁଏଫ୍-୭ ଏବଂ ଡ଼ିଆରଏସଏଫ୍-୧୦୮ (୯୦ ଦିନ)**
- **ସଙ୍କର କିସମ : (୯୦-୧୦୦ ଦିନ) ପିଏସି-୩୬, କେବିଏସଏଚ-୧, ଏମଏସଏଫଏଚ-୮, ଏମଏସଏଫଏଚ-୧୭, ଜ୍ୱାଳାମୁଖୀ ୧୧୦**

ବିହନ ପରିମାଣ:

- **ସାଧାରଣ କିସମ: ଏକର ପ୍ରତି ୪ କି.ଗ୍ରା.**
- **ସଙ୍କର କିସମ: ଏକର ପ୍ରତି ୨ କି.ଗ୍ରା.**

ବିହନ ବିଶୋଧନ: ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କିଲୋଗ୍ରାମ୍ ବିହନ ସହିତ ୧.୫ ଗ୍ରାମ ଭିଟାଭାକ୍ସ ପାୱାର (କାର୍ବୋକ୍ସିନ + ଥିରାମ) କିମ୍ବା ୫ ଗ୍ରାମ୍ ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ମିଶାଇ ବିଶୋଧନ କରିଦିଅନ୍ତୁ ।

ଖାଦ୍ୟସାର ପରିଚାଳନା

କିସମ	ଖାଦ୍ୟସାର ଆବଶ୍ୟକତା (ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା.)		
	ଯବକ୍ଷାର	ଫସଫରସ	ପଟାସ
ସାଧାରଣ କିସମ	୩୦	୪୦	୩୦
ସ ଙ୍କର କିସମ	୬୦	୮୦	୬୦

ସୂଚନା:

୧. ସଙ୍କରଜାତୀୟ କିସମ ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୭୦ କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି, ୪୦ କି.ଗ୍ରା. ମ୍ୟୁରେଟ୍ ଅଫ୍ ପଟାସ ଏବଂ ୨୫ କି.ଗ୍ରା. ୟୁରିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

୨. ସାଧାରଣ କିସମ ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୩୫ କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି, ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ମ୍ୟୁରେଟ୍ ଅଫ୍ ପଟାସ ଏଫଂ ୧୨.୫ କି.ଗ୍ରା. ୟୁରିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

୩. ବୁଣିବାବେଳେ ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଡିଏପି ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟିରେ ମିଶାଇ ଦେବା ଦରକାର । ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତିବେଳେ ମ୍ୟୁରେଟ୍ ଅଫ୍ ପଟାସକୁ କିଆରିରେ ବୁଣାଯାଇପାରେ । ୟୁରିଆ ସାରକୁ ଦୁଇଥରରେ (ପ୍ରଥମ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ଜଳସେଚନ ପୂର୍ବରୁ) ଧାଡିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

୪. ଚୂନ, ଗନ୍ଧକ ଓ ବୋରନ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଅମଳ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ଦାନା ପୂରଣ ଓ ଦାନାର ଓଜନ ବୃଦ୍ଧି କରିବାରେ ଚୂନ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ । ଗନ୍ଧକ ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ଦାନାରେ ତେଲ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧିପାଏ । ବୋରନ ପ୍ରୟୋଗ ଯୋଗୁଁ ପରାଗରେଣୁ ଅଧିକ ସମୟ ସକ୍ରିୟ ରହିବା ଯୋଗୁଁ ଅଧିକ ଦାନା ହୋଇଥାଏ । ଏହି ଖାଦ୍ୟସାରମାନଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ପୂରଣ ନିମନ୍ତେ ବୁଣିବାବେଳେ ଏକର ପ୍ରତି

୧୦୦ କି.ଗ୍ରା. ଜିପସମ ଓ ୪ କି.ଗ୍ରା. ବୋରାକ୍ସକୁ ଧାଡ଼ିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଉଚିତ୍ । ଫୁଲ ଆସିବାବେଳେ ଶତକଡା ୦.୨ ଭାଗ ବୋରାକ୍ସ ଦ୍ରବଣ ମଧ ଫସଲରେ ସ୍ପ୍ରେ କରାଯାଇପାରେ ।

ଜଳସେଚନ:

ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ (ବତର ବୁଣା) ବା ବୁଣିବା ପରେ (ଶୁଖିଲା ଜମିରେ ବିହନ ବୁଣା ଯାଇଥିଲେ) ଜଳସେଚନ ସହିତ ଫସଲର ସଙ୍କଟଜନକ ଅବସ୍ଥାରେ ତିନିଥର ଜଳସେଚନ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

- କଢ଼ ହେବା ଅବସ୍ଥା: ବୁଣିବାର ୩୦-୩୫ ଦିନପରେ
- ଫୁଲ ଅବସ୍ଥା: ବୁଣିବାର ୪୫-୫୦ ଦିନ ପରେ
- ଦାନା ପୂରଣ ଅବସ୍ଥା: ବୁଣିବାର ୫୫-୮୦ ଦିନ ପରେ

ଅନାବନା ଘାସ ପରିଚାଳନା ଓ କୋଡାଖୁସା

- ଆବଶ୍ୟକ ହେଲେ ଗଛ ଦୁଇ ସପ୍ତାହର ହୋଇଥିବା ବେଳେ ବହଳିଆ ଗଛ ଉପାଡ଼ି ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- ବତର ବୁଣା ହୋଇଥିଲେ ବୁଣିବା ପରଦିନ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ କି.ଗ୍ରା. ପେଣ୍ଡିମେଥାଲିନ୍ କ୍ରିୟାଶୀଳ ପଦାର୍ଥ ଅର୍ଥାତ୍ ଏକର ପ୍ରତି ୧.୨୫ ଲିଟର ବ୍ୟବସାୟିକ ଉତ୍ପାଦ (ଷ୍ଟମ୍ପ ୩୦% ଇସି) ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ । ଏହା ବଦଳରେ ବୁଣିବା ପରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ କି.ଗ୍ରା. ଫ୍ଲୁକ୍ଲୋରାଲିନ୍ କ୍ରିୟାଶୀଳ ପଦାର୍ଥ ଅର୍ଥାତ୍ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦୦ ମିଲିଲିଟର ବ୍ୟବସାୟିକ ଉତ୍ପାଦ (ବାସାଲିନ୍ ୪୫% ଇସି) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ବୁଣିବାର ୩-୪ ସପ୍ତାହ ପରେ ହାତରେ ବା ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଘାସ ବାଛିଦେବା ଉଚିତ୍ ।
- ଗଛ ୩-୪ ସପ୍ତାହର ହୋଇଗଲେ ଶକ୍ତିଚାଳିତ ୱିଡ଼ର ଚଳାଇ ଘାସ ଦମନ କରିବା ସହିତ ହୁଡା ଟେକାଯାଇପାରେ । ଏହାପରେ ଜଳସେଚନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ରୋଗପୋକ ପରିଚାଳନା

ଭଦ୍ରକସ୍ଥିତ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ଓ ଆଞ୍ଚଳିକ ଗବେଷଣା ଓ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ କେନ୍ଦ୍ର ସହିତ ଆଲୋଚନା କରି ରୋଗପୋକ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ନିମ୍ନମତେ ସୁପାରିଶ କରାଯାଉଛି ।

କୀଟ ପରିଚାଳନା

- ପତ୍ରଖିଆ ସଁବାଳୁଆ: ଏକର ପ୍ରତି ୩୦୦ ମି.ଲି. ଲାମଡା ସାଇଲୋଥ୍ରିନ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଶୋଷକ କୀଟ (ଜଉପୋକ, ପତ୍ରଡ଼ିଆଁ ପୋକ, ଉକୁଣିଆ ପୋକ ଏବଂ ଧଳାମାଛି)- ପ୍ରତି କିଲୋଗ୍ରାମ୍ ବିହନ ସହିତ ୫ ମି.ଲି. ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ ୬୦୦ ଏଫଏସ ମିଶାଇ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ବଦଳରେ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ଏକର ପ୍ରତି ୬୦ ଗ୍ରାମ୍ ଏସିଟା ମିପ୍ରିଡ ବା ୮୦ ଗ୍ରାମ୍ ଥାୟୋମିଥୋକ୍ଜାମ୍ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।
- ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଫୁଲ ବିନ୍ଧାପୋକ: ଏକର ପ୍ରତି ୨୦୦ ମି.ଲି. ଇଣ୍ଡୋକ୍ସାକାର୍ବ ୧୪.୫ ଏସ.ସି. ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।
- ପକ୍ଷୀ ଜନିତ କ୍ଷତି: ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଫସଲରେ ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ଯୋଗୁଁ ଅନେକ କ୍ଷତି ଘଟିଥାଏ । ଦାନା ପୂରଣ ହେବାଠାରୁ ଅମଳ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସକାଳ ଓ ସନ୍ଧ୍ୟାବେଳେ ବିଶେଷ କ୍ଷତି ଘଟିଥାଏ । ଏଥିରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ନିମନ୍ତେ ଫସଲ କିଆରୀରେ ଚିକ୍ ଚିକ୍ କରୁଥିବା ପକ୍ଷୀ ବିକର୍ଷକ ରିବନ ବାନ୍ଧିଦେବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ରୋଗ ପରିଚାଳନା:

- ମୃତ୍ତିକାବାହିତ ରୋଗ (ନିମ୍ନ ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ, ଚେର ସଢ଼ା ରୋଗ, କାଣ୍ଡ ସଢ଼ା ରୋଗ, ଘରା କଟା ରୋଗ, ଝାଉଁଳା ରୋଗ) - ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କିଲୋଗ୍ରାମ୍ ବିହନ ସହିତ ୧.୫ ଗ୍ରାମ୍ ଭିଟାଭାକ୍ସ ପାଓ୍ୱାର (କାର୍ବୋକ୍ସିନ + ଥିରାମ୍) କିମ୍ବା ୫ ଗ୍ରାମ୍ ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ସହିତ ମିଶାଇ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଗଲେ ଏକର ପ୍ରତି ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ରିଡୋମିଲ୍ ଏମଜେଡ (ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ + ମାଙ୍କୋଜେବ) ଔଷଧ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।
- ପତ୍ରପୋଡା ଓ ପତ୍ର ଦାଗ ରୋଗ: ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଯିବା ମାତ୍ରେ ଏକର ପ୍ରତି ୫୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ମାଙ୍କୋଜେବ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଦଶଦିନ ଅନ୍ତରରେ ଏହାକୁ ପୁନଶ୍ଚ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ: ଏକର ପ୍ରତି ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ୦.୨% ଦ୍ରବୀଭୂତ ସଲଫର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଫୁଲ ସଢ଼ା ରୋଗ: ଏକର ପ୍ରତି ୮୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ୦.୪% କପର ଅକ୍ସି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ଅମଳ

ମଞ୍ଜିରେ ଶତକଡା ୨୦ ଭାଗ ଜଳୀୟ ଅଂଶ ରହିଥିବାବେଳେ ଫସଲ ଅମଳ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ଫୁଲର ତଳ ଭାଗର ରଙ୍ଗ ସବୁଜରୁ ହଳଦିଆ- ବାଦାମୀକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲେ ଏହା ଅମଳ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ହୁଏ । ଗଛରୁ ଭାଙ୍ଗି ଆଣି ଫୁଲକୁ ଖଳାରେ ୪-୫ ଦିନ ଶୁଖାଇ ଦିଆଯାଏ । ଏହାପରେ ବାଡିରେ ବାଡେଇବା ବା ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଅମଳଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ମଞ୍ଜି ଅଲଗା କରାଯାଇଥାଏ । ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବେ ସାଇତି ରଖିବା ପାଇଁ ମଞ୍ଜିକୁ ଭଲଭାବେ ଶୁଖାଇବା ଦରକାର ଯେପରି ଏହାର ଜଳୀୟ ଅଂଶ ଶତକଡା ୯ ଭାଗ ହୋଇଯିବ ।

ଧାଡ଼ିବୁଣାର ଉପକାରିତା

- ବିହନ ଓ ସାରବୁଣା ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର ଯୋଗୁଁ ମୂଳସାର ପ୍ରୟୋଗ ସହଜ ହୋଇଥାଏ ।
- କୋଡାଖୁସା କରିବା ସହଜ ହେବା ସହିତ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟରେ ଏହା କରାଯାଇଥାଏ ।
- ବ୍ୟୟ ଓ ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚୟ
- କମ୍ ମଜୁରୀ ଆବଶ୍ୟକତା
- ଶ୍ରମ ଲାଘବ ହେବା
- ଉତ୍ତମ ଜଳ ବ୍ୟବହାର
- କୃଷି ଉପକରଣ ଭଡା ଦିଆଯିବା ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବସାୟିକ ସୁଯୋଗ ସୃଷ୍ଟି
- ଅଧିକ ଅମଳ ଓ ଅଧିକ ଲାଭ

କାର୍ଯ୍ୟ	ଏକର ପ୍ରତି ଖର୍ଚ୍ଚ (ଟଙ୍କାରେ)	
	ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପଦ୍ଧତି	ସାଧାରଣ ପଦ୍ଧତି
ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି (ପାରମ୍ପରିକ ଚାଷ)	୧,୨୦୦	୧,୨୦୦
ବିହନ ମୂଲ୍ୟ	୮୪୦	୮୪୦
ବିହନ ବିଶୋଧନ	୫୦	୫୦
ଧାଡ଼ିବୁଣା	୫୦୦	୨,୫୦୦
ଘାସମରା ଔଷଧ	୫୦୦	୫୦୦
ଘାସବଛା ଓ ହୁଡାଦେବ	୫୦୦	୩,୦୦୦
କୀଟନାଶକ ଔଷଧ	୭୦୦	୭୦୦
ବହଳିଆ ଗଛ ଉପାଡ଼ିବା	୧,୦୦୦	୫୦୦
ରାସାୟନିକ ସାର	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦
ଜଳସେଚନ	୨,୦୦୦	୨,୦୦୦
ଅମଳ	୧,୬୦୦	୧,୬୦୦
ମଞ୍ଜିଅଲଗା କରିବା	୨,୦୦୦	୨,୦୦୦
ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ	**୧୩,୮୯୦**	**୧୭,୮୯୦**

ସୂଚନା:

- ସାଧାରଣ ପଦ୍ଧତିରେ ବୁଣିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ଶ୍ରମଶକ୍ତି- ବିହନ ବୁଣିବା (୭ ଶ୍ରମିକ), ଗାର ଟାଣିବା (୩ ଶ୍ରମିକ), ମଜୁରୀ ଦୈନିକ ୨୫୦ ଟଙ୍କା ।
- ଘାସ ବଛା ଓ ହୁଡା ଦେବା- ଦିନକୁ ୨୫୦ ଟଙ୍କା ହିସାବରେ ୧୨ ଜଣ
- ଅମଳ- ଦିନକୁ ୨୦୦ ଟଙ୍କା ହିସାବରେ ୮ ଜଣ
- ମଞ୍ଜି ଅଲଗା କରିବା- ଦିନକୁ ୨୦୦ ଟଙ୍କା ହିସାବରେ ୧୦ ଜଣ