

ଉପକ୍ରମଣିକା

ସମସ୍ତ କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ଶକ୍ତିର ଉତ୍ପାଦନ ଓ ଏହାର ପରିମାଣ ଅନୁସାରେ କୃଷି କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସମୟର ଆବଶ୍ୟକତାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟିଥାଏ । ମଣିଷ, ପ୍ରାଣୀ ବା ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଶକ୍ତି ମିଳିଥାଏ । ନିମ୍ନରେ ୫ ପ୍ରକାରର ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନରେ ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରାଗଲା ।

ମଣିଷର ଶକ୍ତି

କେତେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯନ୍ତ୍ର ଚଳନରେ ମଣିଷର ଶ୍ରମ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ସୁଲଭ ହୋଇଥାଏ ।

ଦିନକୁ ୨-୩ ଘନମିଟର ମାଟି ଉଠାଇଥାଏ

ଦିନକୁ ୬୦ ବର୍ଗମିଟର ଜମି ଖୁସାଇଥାଏ

୧୫୦-୧୬୦ ଦିନରେ ୧ ହେକ୍ଟର ଜମି ଖୁସାଇଥାଏ

୩୦-୩୫ ଦିନରେ ୧ ହେକ୍ଟର ଜମିରୁ ଘାସ ବାଛିଥାଏ



୨. ପ୍ରାଣୀର ଶକ୍ତି

ଏବେ ବି ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ ଶକ୍ତିର ପ୍ରମୁଖ ଉତ୍ସ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଛି । ଏକ ହଳ ପ୍ରାଣୀ ଏକ ହେକ୍ଟର ଜମି ଚାଷ କରିବା ପାଇଁ ୮-୧୦ ଦିନ ସମୟ ନେଇଥାନ୍ତି ।

ଉପକାରିତା : ଶସ୍ତ୍ରରେ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ, ବହୁମୁଖୀ ଉପଯୋଗ, ନିଜେ ବଦଳାଇ ପାରିବେ ।

ଅପକାରିତା : ବୈଜ୍ଞାନିକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବେ, ଧାର, ବ୍ୟକ୍ତି/ଶକ୍ତିର ଅନୁପାତ ଅଧିକ ।



୩. ଦୁଇ ଚକିଆ ଟ୍ରାକ୍ଟର

ଦୁଇ ଚକିଆ ଟ୍ରାକ୍ଟର ୬-୧୨ କିଲୋୱାଟ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଗ୍ୟାସୋଲିନ୍ ବା ଡିଜେଲ୍ ଇଞ୍ଜିନ୍ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ ।

ଏଥିରେ ରବର ଟାୟାର ବା ଷ୍ଟିଲର କେଜ୍ ହିଲ୍ ଲାଗିଥାଏ । ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ଚକ ବିଶିଷ୍ଟ ଟ୍ରାକ୍ଟର ଦିନକୁ ୧ ହେକ୍ଟର ଜମି ଚାଷ କରିପାରେ ।

ଉପକାରିତା : ବହୁମୁଖୀ ଯାନ, ମଣିଷ ବା ପ୍ରାଣୀ ଚଳନରେ କଷ୍ଟକର ଅବସ୍ଥାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରେ, ଉଭୟ ଆର୍ତ୍ତ ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବସ୍ଥାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ, ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଡିଜାଇନ ଅତି ସରଳ

ଅପକାରିତା : କିଣିବା ଓ ଚଳାଇବା ବ୍ୟୟସାପେକ୍ଷ, ଚାଲକ କ୍ଳାନ୍ତ ହୁଅନ୍ତି, ଅବଶ୍ୟ ଆଜିକାଲି ଏହା ଉପରେ ବସି ଚଳାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଗଲାଣି ।



୪. ଚାରିଚକିଆ ଟ୍ରାକ୍ଟର

ଚାରିଚକିଆ ଟ୍ରାକ୍ଟରଗୁଡ଼ିକ ଦୁଇ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ : ୨ ହିଲ୍ ଟ୍ରାକ୍ଟର ଓ ୪ ହିଲ୍ ଟ୍ରାକ୍ଟର

୨ ହିଲ୍ ଟ୍ରାକ୍ଟର



ଉପକାରିତା

- କମ୍ ଜାଗାରେ ବୁଲିପାରେ
- ସରଳ ଡିଜାଇନ
- ଏଥିରେ ଯନ୍ତ୍ରାଂଶ ସଂଖ୍ୟା କମ୍
- କମ୍ କୁୟ ମୂଲ୍ୟ

ଅପକାରିତା

- କାନ୍ଥୁଅ ଜମିରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରେ ନାହିଁ ।

୪ ହିଲ୍ ଟ୍ରାକ୍ଟର



ଉପକାରିତା

- ଆର୍ତ୍ତ ଅବସ୍ଥାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରେ
- ଅଧିକ ଦକ୍ଷ

ଅପକାରିତା

- ଅଧିକ କୁୟମୂଲ୍ୟ
- ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ

୫. ଟ୍ରାକ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଟ୍ରାକ୍ଟର

ମୁଖ୍ୟତଃ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । କିନ୍ତୁ ଚାଷ କରିବା ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ।

ଉପକାରିତା : ଉନ୍ନତ ଟ୍ରାକ୍ଟର, କ୍ଷମତା, ତ୍ୱରାରେ ଅଧିକ ଶକ୍ତି ଉପଲବ୍ଧ, ପରିଚାଳନା ପାଇଁ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ ।

ଅପକାରିତା : ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ, ଚଳାଇବା କଷ୍ଟକର, କୁୟମୂଲ୍ୟ ଅଧିକ

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଦ୍ଧତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

