

ଲେଜର ଲେଭେଲର ଦ୍ୱାରା ଜମି ସମତୁଲ କରିବା

ଉପକ୍ରମ :

ଲେଜର ଲେଭେଲର ଦ୍ୱାରା ଜମି ସମତୁଲ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଜଳ ବ୍ୟବହାର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।

- ◆ ଉପଯୁକ୍ତ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ରହିଥାଏ ।
- ◆ ଅନାବନା ଘାସ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ ।
- ◆ ପସଲ ଏକ ସମୟରେ ପାଳକ ହୋଇଥାଏ ।
- ◆ ଏହା ଦ୍ୱାରା ଅମଳ ପରିମାଣ ଓ ଶସ୍ୟର ଗୁଣାତ୍ମକ ମାନ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।



ଲେଜର ଲେଭେଲର ଦ୍ୱାରା ଜମି କିପରି ସମତୁଲ କରାଯାଏ ?

ଉଚ୍ଚ ସ୍ଥାନରୁ ମାଟି ଆଣି ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନରେ ପକାଇ ଲେଜର ଲେଭେଲର ବେଶ ନିଖୁଣ ଭାବେ ଜମିକୁ ସମତୁଲ କରି ଥାଏ ।



ପ୍ରଥମ ପଦକ୍ଷେପ : ଜମିକୁ ହଳ କରିବା

କିଆରୀର ମଝିରୁ ବାହାର ଆଡ଼କୁ ଘଷ କରନ୍ତୁ । ବଡ଼ ଟେଳା ନ ହେବା ପାଇଁ ମାଟିରେ ବତର ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଚାଷ କରନ୍ତୁ । ଜମିରୁ ଫସଲର ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ ବାହାର କରି ଦିଅନ୍ତୁ ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ପଦକ୍ଷେପ : କିଆରୀ ମଧ୍ୟରେ ଖାଲ ଓ ଉଚ୍ଚ ଜାଗାକୁ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ ।

ଜମିର ପତ୍ତନକୁ ସର୍ତ୍ତେ କରି ଉଚ୍ଚ ଓ ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନକୁ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ । ନିଆ ଯାଇଥିବା ସମସ୍ତ ତଥ୍ୟର ସଂଖ୍ୟାକୁ ହରଣ କରି ଜମିର ହାରାହାରି ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ । ଏହା ପରେ କିଆରୀର ମାନଚିତ୍ର କରି କେଉଁପରି ଭାବରେ ଉଚ୍ଚ ସ୍ଥାନରୁ ନିମ୍ନ ସ୍ଥାନକୁ ମାଟି ଯିବ ତାହାର ନକ୍ସା ଅଙ୍କନ କରନ୍ତୁ ।



ତୃତୀୟ ପଦକ୍ଷେପ : ଜମିକୁ ସମତୁଲ କରିବା

ଜମିକୁ ସମତୁଲ କରିବା ପ୍ରଣାଳୀ

- ◆ ଲେଜର ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ବକେଟ କୁ ଜମିର ହାରାହାରି ଉଚ୍ଚତାରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- ◆ ଭୂମି ପତ୍ତନର ୧-୨ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଉପରେ ବେକ୍ତ୍ତ ରଖାଯାବା ଉଚିତ ।
- ◆ ଏହା ପରେ ଟ୍ରାକ୍ଟରକୁ ଉଚ୍ଚ ସ୍ଥାନରୁ ନିମ୍ନ ସ୍ଥାନକୁ ଘୂର୍ଣ୍ଣାୟମାନ ଦିଗରେ ଚଳାଯାଉ ।
- ◆ ବକେଟଟି ପୂରଣ ହେଲା ପରେ ଟ୍ରାକ୍ଟରକୁ ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନକୁ ନେଇ ମାଟି ପକାନ୍ତୁ । ଏହା ଖାଲି ହୋଇଗଲେ ପୁଣି ଉଚ୍ଚ ସ୍ଥାନକୁ ନେଇ ମାଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।
- ◆ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମତୁଲ କରିବା ପାଇଁ ଉଚ୍ଚ ସ୍ଥାନରୁ ନିମ୍ନ ସ୍ଥାନକୁ ଶେଷ ଥର ପାଇଁ ଟ୍ରାକ୍ଟର ଚଳାନ୍ତୁ ।
- ◆ ଜମି ଠିକ୍ ଭାବେ ସମତୁଲ ହେଲା ବୋଲି ଜାଣିବା ପାଇଁ ପୁଣି ଥରେ ସର୍ତ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।



ଲେଜର ଲେଭେଲର ଦ୍ୱାରା ଜମି ସମତୁଲ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଲାଭ :

ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ :

ସମତୁଲ ଜମିରେ ସବୁ ଜାଗାରେ ସମାନ ଭାବେ ପାଣି ରହୁଥିବାରୁ ଏହାଦ୍ୱାରା ଫସଲରେ ଅନାବନା ଘାସ ସଂଖ୍ୟା ଶତକଡ଼ା ୪୦ ଭାଗ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ମଜୁରି ବାବଦରେ କମ ଖର୍ଚ୍ଚ (ଶତକଡ଼ା ୭୫ ଭାଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ହୋଇଥାଏ ।



ବିହନ ବୃଦ୍ଧି

ଜମି ସମତୁଲ କରିବା ଦ୍ୱାରା ବୁଣା ଧାନ କରିବାରେ ସୁବିଧା ହୁଏ ଯାହାଦ୍ୱାରା ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୦ଟି ମଜୁରୀ କମ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

ଜଳ ବ୍ୟବହାରରେ ଉନ୍ନତି

ଜମି ସମତୁଲ ହେବା ଦ୍ୱାରା ଜଳସେଚନ ପାଇଁ କମ ପାଣି ଦରକାର ହୁଏ । ଜମି ଭଲଭାବେ ସମତୁଲ ହୋଇଥିଲେ ଶତକଡ଼ା ୧୦ ଭାଗ କମ ଜଳ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ।



ଲେଜର ଲେଭେଲର ଦ୍ୱାରା ଜମି ସମତୁଲ ଦେଖା ଯାଉଥିବା ସମସ୍ୟା ଓ ଏହାର ସମାଧାନ

ସମସ୍ୟା	ସମାଧାନ
ବକେଟ ତଳ ବା ଉପର ନ ହେବା	ଗ୍ରାମ୍ପିଟର କାମ କରୁଛି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ ।
	ହାଇଡ୍ରୋଲିକ ସଂଯୋଗକୁ ତଦାରଖ କରନ୍ତୁ ।
	ସୋଲେନଏଡ଼ର ବିଦ୍ୟୁତ ସଂଯୋଗକୁ ତଦାରଖ କରନ୍ତୁ ।
	କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ଭାଲଭରେ ଥିବା ପ୍ରେସର ରିଲିଫ ଭାଲଭକୁ ଚେକ କରନ୍ତୁ ।
	ତେଲ ନିର୍ଗମନ ସ୍ଥାନ ସଫା ଅଛି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ ।
ଜମିର କେତେକ ସ୍ଥାନରେ ବକେଟ କାମ କରୁ ନାହିଁ	ଗ୍ରାମ୍ପିଟର ଓ ରିସିଭର ମଧ୍ୟରେ କୌଣସି ଅବରୋଧ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛି ।
	ଗ୍ରାକ୍ଟର କ୍ୟାବିନ ସହ ସମସ୍ୟା ଉଚ୍ଚତାରେ ରିସିଭର ରହିଛି ।
	ରିସିଭର ଉଚ୍ଚତାର ତଳେ ବା ଉପରେ ଲେଜର କମ ରହିଛି ।
କେବଳ ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ ବକେଟ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିଲେ	ହାଇଡ୍ରୋଲିକ ସଂଯୋଗକୁ ଚେକ୍ କରନ୍ତୁ ।
	ସୋଲେନଏଡ଼ର ବିଦ୍ୟୁତ ସଂଯୋଗ ଚେକ୍ କରନ୍ତୁ ।
	କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ଭାଲଭ ସହ ଥିବା ପ୍ରେସର ରିଲିଫ ଭାଲଭକୁ ଚେକ୍ କରନ୍ତୁ ।
	ତେଲ ନିର୍ଗମ ସ୍ଥାନ ସଫା ଅଛି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ ।
ପ୍ରଥମେ ଚାଲିବା ବେଳେ ବକେଟ ଥରିବା	ତେଲ ଥଣ୍ଡା ଥିବା ବା ବକେଟରେ କିଛି ନଥିବ ।
	ପ୍ରେସର ରିଲିଫ ଭାଲଭ ସେଟିଂ କୁ ଚେକ୍ କରନ୍ତୁ ।
ଆପେ ଆପେ ବକେଟ ଉପରକୁ ଉଠିବା ଓ ପଡ଼ିବା	ଭିଜନକୁ ଚେକ୍ କରନ୍ତୁ ।
	ସୋଲେନଏଡ଼ ସହ ବିଦ୍ୟୁତ ସଂଯୋଗକୁ ପରୀକ୍ଷା କରନ୍ତୁ ।
	ଗ୍ରାକ୍ଟର ହାଇଡ୍ରୋଲିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ରହିଥିବା ତୈଳ ସ୍ତରକୁ ଚେକ୍ କରନ୍ତୁ ।
ଜମି ସମତୁଲ ନ ହେବା	ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଗ୍ରାକ୍ଟର ଚଳାଇବା ।
	ଅତି ଧୀର ଭାବେ ଉଠାଇବା ଓ ପକାଇବା ।
ଜମି ସମତୁଲ ହେବା ବା ଭୁଲଭାବେ ଗଢ଼ାଣିଆ ହେବା	ଗ୍ରାମ୍ପିଟରର ପତନ ମାନ ପରୀକ୍ଷା କରନ୍ତୁ ।
	ମାଟି ଅଧିକା ଟାଣ ହୋଇଥିବାରୁ ବକେଟ ଦ୍ୱାରା ଯାଇପାରୁଛି କି ନାହିଁ ।
ବକେଟରୁ ମାଟି ନ ବାହାରିବା	ମାଟି ଅଧିକ ଓଦା ହୋଇଛି ।
	ମାଟି ସହିତ ଯଥେଷ୍ଟ ପରିମାଣରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପଦାର୍ଥ ମିଶିଛି ।
ବକେଟ ମଧ୍ୟକୁ ମାଟି ପ୍ରବେଶ ନ କରିବା	ଜମିରେ ଅଧିକ ଘାସ ବା ଫସଲ ଅବଶିଷ୍ଟା ଶ ରହିଛି ।
	ମାଟି ଅଧିକ ଟାଣ ହୋଇଛି ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ:
www.csisa.org