

# “ନିମ୍ନ” ତେଲ ଉଦ୍‌ଦେୟାଗ

ସାରା ବିଶ୍ୱରେ ‘ନିମ୍ନବୁଦ୍ଧ’ ଆଜି ଏକ ଅନୁମୂଳିକ ପରିଷର ହିସାବରେ ପରିଣମିତ ହେଉଛି । ଏହା ଆହୁପ୍ରଦେଶ, ଓଡ଼ିଶା, କର୍ଣ୍ଣାଟକ, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ, ଚମିଲିନାରୁ, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ, ରାଜସ୍ଥାନ ତଥା ପଞ୍ଜିଆ ବଙ୍ଗରେ ବହୁଳ ଉଦ୍‌ଦେୟାଗ ହେବାପାଇଁ । ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ‘ନିମ୍ନ’ ବୃକ୍ଷକୁ ମଧ୍ୟ ଦେବତା ହିସାବରେ ପୁଜାର୍କା କରାଯାଏ । ଓଡ଼ିଶାର ବଲାଙ୍ଗାର, ନୂଆପଡ଼ା ଓ ମୟୁରଭଜନ ଆଦି କିଲ୍ଲାମାନଙ୍କରେ ପ୍ରବୃତ୍ତ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିମ୍ନଗତ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ନିମ୍ନଗତ ବନକରଣ ଦ୍ୱାରା ମାତ୍ର ଧୋଇଛୋଇ ଯିବାରୁ ରକ୍ଷା କରାଯାଇପାରେ ଏବଂ ବନ୍ୟା ପ୍ରତିରେଖ ମଧ୍ୟ ସହଜ ହୋଇଥାଏ । ଏହିଙ୍କିମ୍ବେ ଯେ କୌଣସି ପ୍ରକାରର ମାତ୍ର ଏବଂ ଜଳବାୟୁରେ ବଢ଼ିପାରେ । ବାୟୁମନ୍ତଳର ଉତ୍ତରପ ବୃକ୍ଷିତ ଜଳକୁ ଏହା ନିମ୍ନଗତ କରିବାରେ ସହଯୋଗ କରେ । ଏହି ବୃକ୍ଷର ଛଳି, ପତ୍ର ତଥା ମଞ୍ଜି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଣ ଆମର ଜୈନିଜିନ ଜାବନର ବ୍ୟବହାରରେ ଆସିଥାଏ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରକାରର ପ୍ରବୃତ୍ତ ପରିବେଶରେ ବଢ଼ିପାରୁଥିବା ନିମ୍ନଗତ ବିଭିନ୍ନ ଔଷଧାୟ ଶୁଣସବୁ କେବେ ରସାୟନ ଜଣିକା ଥାଏ, ଯାହା କ୍ଷତିକାରକ ଜୀବାଣୁ ଓ ଜୀବ ନିୟକରେ ଶୁଦ୍ଧସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ଓଡ଼ିଶାରେ ପ୍ରବୃତ୍ତ ନିମ୍ନଗତ ମିଳୁଛିଲେ ମଧ୍ୟ ଲାଗନ୍ତି ତଥା ରହୁଦନ କୌଣସିର ଅଭାବ ଯୋଗୁଁ ଏହିକିମ୍ବିନ ଗ୍ରୀବା ପ୍ରାଥମିକ ସଂଗ୍ରହକାରୀମାନଙ୍କ ଜରିଆରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥାଏ । ଅନ୍ୟକ ସଂଗ୍ରହକାରୀମାନଙ୍କ ଜରିଆରେ ଟି.ବ୍ରି.ଶି.ପି. ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

ଆଜି ଅସକ୍ରନ୍ତ ନିମ୍ନ ନେଇ କିପରି ଗ୍ରୀବା ସ୍ଵଦ୍ଧ ସହାୟକ ହଳ, ବି ପକ୍ଷସା ରୋଜଗାର କରିପାରିବା ସହ ସ୍ଵରେଜିଙ୍ଗା ହୋଇପାରିବ ସେ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା ଜରିବା ।

**କଞ୍ଚାମାଳ :** ନିମ୍ନତେଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ମଞ୍ଜିକୁ କଞ୍ଚାମାଳ ହିସାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ । ନିମ୍ନମଞ୍ଜି ସମ୍ପତ୍ତି ଜଙ୍ଗଳ କିମ୍ବା କମିର ଆଦି କିମ୍ବା ରାଷ୍ଟ୍ରାକ୍ତରେ ଥିବା ନିମ୍ନଗତରୁ ହୁଁ ପ୍ରାଥମିକ ସଂଗ୍ରହକାରୀମାନଙ୍କ ଜରିଆରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥାଏ । ଅନ୍ୟକ ସଂଗ୍ରହକାରୀମାନଙ୍କ ଜରିଆରେ ଟି.ବ୍ରି.ଶି.ପି. ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

**ଉତ୍ତରପ ପରିଷି :** ନିମ୍ନମଞ୍ଜି ସାଧାରଣ ଭାବରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥିବାରୁ ଏହାର ଅନେକ ଶୁଣାଦୁକ ମୂଳ୍ୟ ହାସ ପାଇଛି, ତେଣୁ ଉଦ୍‌ଦେୟାଗରମାନଙ୍କେ ଜଞ୍ଚାମାଳ କ୍ରୂସ ସମୟରେ କିମ୍ବା ବିଷୟ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା କରିବାର ।

- ◆ ପୁର୍ବମାହାରେ ପାଇଲ ହୋଇଥିବା ଅର୍ଥାତ୍ ହଳଦିଆ ହୋଇଥିବା ଫଳ କିଣିବାର ରତ୍ନ ।
- ◆ ଖରାପ ମଞ୍ଜି ସହ ଭଲ ମଞ୍ଜି ମିଶା କମିବା ରତ୍ନ ।
- ◆ ମଞ୍ଜିରୁଦ୍ଧିକ ଭଲ ଭାବରେ ଶୁଣିଥିବା ଦେବାର ।
- ◆ ମଞ୍ଜିରୁଦ୍ଧିକ ପତନା ଫୋଟ ତିଆରି ଅଖାରେ ମୁକାଦରିତ ହେଉ ନଥିଲେ, ଏହାର ଶୁଣାଦୁକମାନ କମିଯାଏ ।

**ଉତ୍ତରପ କିପରି ଫଳରୁ ମଞ୍ଜି ବାହାର କରିବେ (କାରିଗରୀ କୌଣସି)**

- ◆ କ୍ରୂସ କରାଯାଇଥିବା ଫଳକୁ ୧୨-୧୪ ଘଣ୍ଠା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭିଜଇ ରଖିବେ ।
- ◆ ଫଳଗୁଡ଼ିକ ଭଲଭାବେ ଭିଜିଲା ପରେ ଫୋଟ ଅଖା କିମ୍ବା ସଫା ବାଲିରେ ରଗଢ଼ି ସଫା କରିବେ ।
- ◆ ସଂଗ୍ରହାତ ମଞ୍ଜି ସଧା ପାଣିରେ ଭଲ ଭାବେ ପରିଷାର କରିବେ ।
- ◆ ଫଳ ସଂଗ୍ରହ ୪୮ ଘଣ୍ଠା ମଧ୍ୟରେ ମଞ୍ଜି ସଂଗ୍ରହ ହେବା ଦେବାର ।

**ମଞ୍ଜି ଶୁଣାଦୁକା ପରିଷି**

- ◆ ତୋପାଇଦ୍ବୀ ମଞ୍ଜିକୁ ପତଳା ଅରରେ ବିଜାଇ ଶୁଣାଯିବା ଦେବାର ।
- ◆ ଭଲ ତେଲ ପାଇଁ ଅଟି କମ୍ବରେ ମା ମାସ ସରକଣ କରି ଶୁଣାଦୁକା ଦେବାର ।

**ମଞ୍ଜି ଗଢ଼ିତ ଶୁଣାଦୁକା ପରିଷି**

- ◆ ଅଟି ଅନ୍ତରେ ମଞ୍ଜିକୁ ରଖିଲେ ତାର ଶୁଣାଦୁକ ମାନ କମିଯାଏ ଓ ଜୀବ ଆକ୍ରମଣର ସାରାବନା ବଢ଼ିଯାଏ ।

- ◆ ଫୋଟ ବସାରେ ଶୁଣା ପରିବେଶରେ ଭଣ୍ଡାର ଘରେ ରଖାଯିବା ରତ୍ନ ।

- ◆ ବଡ଼ ବଡ଼ ମାଟି ପାହରେ ମଧ୍ୟ ଏହାକୁ ରଖାଯାଇପାରେ ।

ସଂଗ୍ରହାତ ସଫା ତଥା ଶୁଣାଦୁକା ନିମ୍ନମଞ୍ଜିରୁଦ୍ଧିକୁ



ଅନ୍ତର୍ମିଳି ପରିଷି

ପ୍ରଥମେ ଜେନ କରି ତେଲ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯତ୍ନ ମଧ୍ୟକୁ ଧାରେ ପ୍ରବେଶ କରାଯାଇଥାଏ । ମୋଟର ଚାଲିବା ପରେ ମଞ୍ଜିରୁ ତେଲ ବାହାରି ଆସେ ଓ ବଳକା ଅଣ ପଢ଼ିଆ ହିସାବରେ ତଳେ ଜମାହୁଏ । ନିକର୍ଷତ ମଳକା ତେଲକୁ ଫୌଲର ସାହାଯ୍ୟରେ ଛଣାଯାଏ ଓ ସେଥିରେ ଥିବା ମଳକାକୁ ପରିଷାର କରାଯାଏ । ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁଯାୟୀ ତଥା ବାହାରକରି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୋହର ସହ ବଜାରକୁ ବିକ୍ରି ପାଇଁ ପଠାଯାଇଥାଏ ।

**ଆବଶ୍ୟକ ମେସିନ୍ ଓ ସରଜାମ**

- ◆ ତେଲ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯତ୍ନ - ୧୩ ପଚି ସହ କେଟଳ
- ◆ ୪ ହର୍ଷକ୍ଷମତା ସମ୍ପଦ ବିକୁଳ ମୋଟର
- ◆ ବେଲୁ
- ◆ ପୁଲି (ମୋଟର ଚଳକାରୀ ନିମିତ୍ତ)
- ◆ ଫୌଲର (ତେଲ ଛଣା ନିମିତ୍ତ)

**କାର୍ଯ୍ୟ ଦିବସ**

ଏହି ନିମ୍ନ ତେଲ ଉତ୍ତରପ ଉତ୍ତରପ ବର୍ଷକୁ ହାରାହାରି ଶମ୍ବନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକରିବାରେ ।

**ଉତ୍ତରପ ସାମଗ୍ରୀ**

ସାବୁନ, ଜୈବ ଜୀବନାଶକ, ନିମ୍ନ ତେଲ, କର୍ଣ୍ଣିରୁ ଶିଖି, ନିମ୍ନ ପିଢ଼ିଆ ।

**ବିକ୍ରି**

ନିମ୍ନତେଲ ସାଧାରଣତଃ ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ, ଗୁରୁରାଟ, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର ଉତ୍ତରପରେ ଭାବରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଇଥାଏ ।

**ବିକୁଳ ଶାକ**

ଏହି ଉତ୍ତରପ କଳାଇବା ପାଇଁ ବିକୁଳର ଏକାକ୍ରମ ଆବଶ୍ୟକ ।

**ପୁଞ୍ଜି ବିନିଯୋଗ**

ଏହି ଶିକ୍ଷା କଳାଇବା ନିମିତ୍ତ ଉତ୍ତରପ କରିବାରେ ।</