୭.ପିପ୍ପଳୀ

ଉଦ୍ଭିଦ ପରିଚୟ:

ପିପ୍ପଳୀ ମୁଖ୍ୟତ ମାଲଏସିଆ ତଥା ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ ଜନ୍ମିତ ଉଦ୍ଭିଦ ଏତଦ ବ୍ୟତୀତ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା, ସିଙ୍ଗାପୁର, ଆଫଗାନିସ୍ଥାନ, ଫିଲିପାଇନ୍ସ ତଥା ବର୍ମା ଆଦି ଦେଶରେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ । ଭାରତରେ ମୁଖ୍ୟତ ଉଷ୍ଣ ପ୍ରଦେଶ ତଥା ଅଧିକ ବର୍ଷା ହେଉଥିବା ଅଞ୍ଚଳ ର ଜଙ୍ଗଲରେ ଏହା ପ୍ରକୃତିକ ଭାବରେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ ।

ପିପ୍ପଳୀ ଏକ ସୁଗନ୍ଧିଯୁକ୍ତ ଲତା ଜାତୀୟ ଔଷଧୀୟ ଉଦ୍ଭିଦ, ଏହା ଭୂମି ଉପରେ ମାଡ଼ିଥାଏ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ବୃକ୍ଷର ସାହାରା ନେଇ ମାଡି ଥାଏ । ଏହାର କାଣ୍ଡରୁ ଉପମୁଳ ବାହାରି ଥାଏ, ଯାହାର ସାହାରା ନେଇ ଉପରକୁ ମାଡ଼ିବ ସହିତ ଶାଖା ପ୍ରଶାଖା ମେଲିଥାଏ । ଏହାର ପତ୍ର ଗୁଡିକ ପାନପତ୍ର ଆକାରର ହୋଇଥାଏ ଯାହାର ଲମ୍ବା ୫ ରୁ ୭ ସେ. ମି. ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ବର୍ଷା ଋତୁରେ ଏଥିରେ ଫୁଲ ଆସିଥାଏ ଓ ଶରତ ଋତୁରେ ଫଳ ଆସିଥାଏ । ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଫଳଗୁଡିକ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ପରେପରେ ଇଷଦ ହଳଦୀ ରଙ୍ଗ ଓ ପରିପକ୍ୱ ହେଲାପରେ ଧୂସର ରଙ୍ଗ ହେଇଥାଏ । ଆୟୁର୍ବେଦ ଔଷଧ ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ ଏହାର ଫଳ ଓ ମୂଳ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ ।

ଭାରତ ର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଦେଶରେ ଏହାର ନାମକରଣ ଯଥା -

ବେଙ୍ଗଲୀ ନାମ – ପିପୁଳ, ଯତ୍ୟା

ଓଡ଼ିଆ ନାମ – ପିପ୍ପଳୀ

ହିନ୍ଦୀ ନାମ – ପିପ୍ପଲ, ପିପ୍ପଳୀ

ସଂସ୍କୃତ ନାମ – ପିପ୍ପଳୀ, ମାଗଧୀ

ଇଂରାଜୀ ନାମ- Indian Long piper

ପିପ୍ପଳୀ ର ପ୍ରକାର ଭେଦ:

ରାଜନିର୍ଘନଟୁ ମତ୍ତାନୁସାରେ ଚାରି ପ୍ରକାର ପିପ୍ପଳୀ ର ବର୍ଣନା କରାଯାଇଅଛି ଯଥା - ପିପ୍ପଳୀ, ବନପିପ୍ପଳୀ, ସିଂହଳୀପିପ୍ପଳୀ ଓ ଗଜପିପ୍ପଳୀ ।

ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ:

ପିପ୍ପଳିର ଚାଷ ଏହାର ଫଳ ଓ ମୂଳ ନିମନ୍ତେ କରାଯାଇଥଏ, ଏହାର ଚାଷ ୩-୫ ବର୍ଷ ନିମନ୍ତେ କରାଯାଇଥାଏ | ଚାରା ରୋପଣର ଚାରି ରୁ ପାଞ୍ଚ ମାସ ମଧ୍ୟରେ ଫଳ ଆସିବା ପ୍ରାରମ୍ଭ ହୋଇଯାଇଥାଏ | ଏଥିରେ ପ୍ରତି ବର୍ଷ ଫଳ ଆସିଥାଏ, ପାଞ୍ଚବର୍ଷ ପରେ ଏହାର ମୂଳକୁ ଉପାଡି ଅମଳ କରାଯାଇଥାଏ |

ଜଳବାୟୁ ଓ ମୃର୍ତ୍ତିକା:

ପିପ୍ପଳୀ ଜୀବାଂଶଯୁକ୍ତ ଦୋରସା ଓ ଲାଲ ମାଟି ତଥା ନିଗିଡ଼ା ଜମିରେ ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ | ସାମାନ୍ୟ ପି.ଏଚ. ଥିବା ଜମି ଏହାର ଚାଷ ନିମନ୍ତେ ଉପଯୁକ୍ତ |

ନର୍ସରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତି:

ପିପ୍ପଳୀ ର ନର୍ସରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତି ର ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ ଫେବୃଆରୀ ରୁ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସ ମଧ୍ୟରେ କରାଯାଇଥାଏ | ଏହି ସମୟରେ ପୁରୁଣା ଗଛର ସଖାକୁ ୮-୧୦ ଇଞ୍ଚ ଲମ୍ବର କାଟି (ଯେଉଁଥିରେ ୩-୬ ଟି ଆଖି ଥିବ) ପଲିଥିନ ଥଳିରେ ରୋପଣ କରାଯାଇଥାଏ | ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ପଲିଥିନ ଥଳିରେ ମାଟି, ବାଲି ଓ ଗୋବର ଖତ (ପ୍ରତ୍ୟେକ ୩୩ ପ୍ରତିଶତ) ମିଶାଇ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥାଏ | ପଲିଥିନ ଥଳିରେ ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ କଲୋମ ଗୁଡିକୁ ଗୋମୂତ୍ରରେ ଭିଜେଇକରି ରୋପଣ କରାଯାଏ ଓ ଛାଇ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଥାଏ | ପ୍ରତିଦିନ ସାମାନ୍ୟ ଜଳ ଛିଞ୍ଚନ କରାଯାଏ | ୪୫ ରୁ ୬୦ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଚାରା ଗୁଡିକ ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତରେ ରୋପଣ ନିମନ୍ତେ ଉପଯୁକ୍ତ ହୋଇଯାଇଥାଏ |

ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ ପ୍ରସ୍ତୁତି:

ପିପ୍ପଳୀ ଏକ ୪-୫ ବାର୍ଷିକ ଫସଲ ତେଣୁ କ୍ଷେତ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ଏହାକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖି କ୍ଷେତ ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା ଉଚିତ | ସେଥି ନିମନ୍ତେ ଜମିକୁ ୨-୩ ଓର ହଳ କରିବା ସହିତ କ୍ଷେତରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୨ ରୁ ୧୫ ଟନ ଶଢା ଗୋବରଖତ ମିଶାଇ କ୍ଷେତ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ଉଚିତ | କ୍ଷେତରେ ୨ x ୨ ଫୁଟ ଦୂରତାରେ ଗାତ ଖୋଳି ସେଥିରେ ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ଓଜନ ର ଶଢାଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଉଚିତ |

ଚାରା ରୋପଣ:

ବର୍ଷ ଋତୁ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ପୂର୍ବପ୍ରସ୍ତୁତ ଚାରା ଗୁଡିକୁ ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ ର ଗର୍ତ୍ତ ଗୁଡିକରେ ରୋପଣ କରାଯାଏ | ପ୍ରତି ଗର୍ତ୍ତରେ ଦୁଇଟି ଲେଖାଏ ଚାରା ରୋପଣ କରାଯାଏ | ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ପ୍ରାୟ ୫୦୦୦୦ ରୁ ୬୦୦୦୦ ଚାରା ଆବଶ୍ୟକ ପଡିଥାଏ |

ରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା:

ପିପ୍ପଳୀ ଲତାକୁ ମାଡିବା ନିମନ୍ତେ ରଞ୍ଜା ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ଦରକାର | ଏଥିନିମନ୍ତେ ପ୍ରତି ଗଛର ପାଖରେ ରଞ୍ଜା ଲଗାଯାଇଥାଏ, ଯଦିଓ ରଞ୍ଜା ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାନଯାଏ ତେବେ ଏହାର ଫଳ ଗୁଡିକ ମାଟିରେ ଲାଗି ପଚିଯାଇଥାଏ |

ଘାସ ବାଛିବା:

କ୍ଷେତରୁ ନିୟମିତ ବ୍ୟବଧାନରେ ଘାସ ଓ ଅନାବନା ଗଛ ବାଛିବା ଆବଶ୍ୟକ ପଡିଥାଏ | ଏହାଦ୍ଵାରା କ୍ଷେତ ସଫାରହିବା ସହିତ ହାତରେ ଘାସ ସଫା କରିବା ଦ୍ଵାରା ମାଟି ହାଲୁକା ହୋଇଥାଏ ଯାହାଦ୍ଵାରା ଗଛର ଚେର ବୃଦ୍ଧି ହେବାରେ ଉପଯୁକ୍ତ ବାତାବରଣ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ |

ରୋଗ ପୋକ ନିରାକରଣ:

ପିପ୍ପଳୀ ଫସଲକୁ ନଷ୍ଟକରୁଥିବା ପ୍ରମୁଖ କୀଟ ମିଲି ବଗ ଓ ଟିପା | ମିଲି ବଗ ଗଛର ମୂଳକୁ ଆକ୍ରମଣ କରିଥାଏ ଓ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁରେ ଏହାର ପ୍ରଭାବ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ | ଏହାର ନିଦାନ ହେତୁ ନିମତେଲ କିମ୍ଵା ନିମପତ୍ର କ୍ଵାଥ ମଇ ମାସରେ କରିଲେ ଲାଭକାରୀ ହୋଇଥାଏ |

ଅମଳ:

ଚାରା ରୋପଣ ର ୮ ମାସ ପରେ ଏଥିରେ ଆସିଥିବା ଫଳ ଗୁଡିକ ଅମଳ କ୍ଷମ ହୋଇଥାଏ | ଏହାର ଫଳ ଗୁଡିକ ଧୂସର ରଙ୍ଗର ହୋଇଗଲେ ଜାଣିବା ଯେ ଏହା ସମ୍ପୂର୍ଣ ପରିପକ୍ଵ ଓ ଅମଳ ଉପଯୁକ୍ତ | ଏହାପରେ ଏହାର ଫଳ ଗୁଡିକୁ ତୋଳିକରି ଖାରେ ୪ ରୁ ୫ ଦିନ ପର୍ଯନ୍ତ ଶୁଖାଇଲା ପରେ ଏହା ବଜାରରେ ବିକ୍ରୟ ନିମନ୍ତେ ଉପଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ | ପ୍ରଥମ ବର୍ଷ ପ୍ରାୟ ୧୦ କୁଇଣ୍ଟାଲ ଶୁଖିଲା ପିପ୍ପଳୀ ଅମଳ ହୋଇଥରେ ଦ୍ଵିତୀୟ ବର୍ଷରୁ ପଞ୍ଚମ ବର୍ଷ ପର୍ଯନ୍ତ ପ୍ରାୟ ୧୫ କୁଇଣ୍ଟାଲ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ | ପଞ୍ଚମ ବର୍ଷ ପ୍ରାୟ ୫୦୦ କୁଇଣ୍ଟାଲ ପିପ୍ପଳମୂଳ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ |

କ୍ଷେତ୍ର ର ଯତ୍ନ:

ପ୍ରତି ବର୍ଷ ଫସଲ ଅମଳ ପରେ ଫେବୃଆରୀ ଓ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସରେ ଏହାର ଲତାଗୁଡିକୁ କାଟିଦିଆଯାଏ | କିଛି ଦିନପରେ ଗଛ ଗୁଡିକ ରେ ପୁନ୍ନ ପତ୍ର ଆସିବା ସହିତ ଫୁଲ ଫଳ ଆସିଥାଏ | ଯଦିଓ ଏହାର ଲତା ଗୁଡିକୁ କଟା ନଯାଏ ତାହେଲେ ପର ବର୍ଷ ଏଥିରେ ଫଳ ଆସିବା କମି ଯାଇଥାଏ | ତତ ସହିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗଛ ମୂଳରେ ନୁମ୍ନତମ ୫୦୦ ଗ୍ରାମ ଶଢା ଗୋବରଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଉଚିତ |

ଆୟବ୍ୟୟ ଅଟକଳ:

୧. ବ୍ୟୟ

କ୍ର. ସଂଖ୍ୟା	ଖର୍ଚ୍ଚ ବିଶେଷ	ପ୍ରଥମବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ଦ୍ୱିତୀୟବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ତୃତୀୟବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ଚର୍ତୁଥବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ପଞ୍ଚମବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ
୧.	ଚାରା ପ୍ରସ୍ତୁତି/ ନର୍ସରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତି (୫୦,୦୦୦ @ ୫.୦୦ ଟଙ୍କା)	୨,୫୦,୦୦୦	-	-	-	-
୨.	କ୍ଷେତ ପ୍ରସ୍ତୁତି	୫,୨୫୦	-	-	-	-
୩.	ଖତ ପ୍ରୟୋଗ	୯,୩୭୫	୩,୧୨୫	୩,୧୨୫	୩,୧୨୫	୩,୧୨୫
୪.	ଚାରା ରୋପଣ	୬,୨୫୦	-	-	-	-
୫.	ଆରୋହଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା / ରଞ୍ଜା ବ୍ୟବସ୍ଥା	୨୦,୦୦୦	-	୨୦,୦୦୦	-	-
୬.	ଜଳସେଚନ	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦
୭.	ଘାସ ବଛା	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦
୮.	କୀଟନାଶକ	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦
୯.	ଅମଳ	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦
	ମୋଟ	**୩,୦୪,୩୭୫.୦୦**	**୧୬,୧୨୫.୦୦**	**୩୬,୧୨୫.୦୦**	**୧୬,୧୨୫.୦୦**	**୧୬,୧୨୫.୦୦**

୨. ଆୟ

କ୍ର. ସଂଖ୍ୟା	ପରିମାଣ	ବାର୍ଷିକ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ (୧ମ ବର୍ଷ)	ବାର୍ଷିକ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ (୨ୟ ବର୍ଷ)	ବାର୍ଷିକ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ (୩ୟ ବର୍ଷ)	ବାର୍ଷିକ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ (୪ର୍ଥ ବର୍ଷ)	ବାର୍ଷିକ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ (୫ମ ବର୍ଷ)
୧.	ପିପ୍ପଳୀ କିଲୋପ୍ରତି ୬୪୦.୦୦ ଟଙ୍କା x ୧୦୦୦ କିଲୋ (ପ୍ରଥମ ବର୍ଷ), ୧୫୦୦ କିଲୋ (ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷ ରୁ ପଞ୍ଚମ ବର୍ଷ)	୬,୪୦,୦୦୦	୯,୬୦,୦୦୦	୯,୬୦,୦୦୦	୯,୬୦,୦୦୦	୯,୬୦,୦୦୦
୨.	ପିପ୍ପଳୀ ମୂଳ କିଲୋ ପ୍ରତି ୩୪୦.୦୦ x ୫୦୦ କିଲୋ					୧,୭୦,୦୦୦
	ମୋଟ	**୬,୪୦,୦୦୦**	**୯,୬୦,୦୦୦**	**୯,୬୦,୦୦୦**	**୯,୬୦,୦୦୦**	**୧୧,୩୦,୦୦୦**

ଔଷଧୀୟ ବ୍ୟବହାର:

ଆୟୁର୍ବେଦ ଶାସ୍ତ୍ରରେ ଯେଉଁ ତ୍ରିକଟୁର ବର୍ଣନା କରାଯାଇଛି ତାହାହେଉଛି ଶୁଣ୍ଠୀ, ପିପ୍ପଳୀ ଓ ଗୋଲ ମରିଚ, ଏହି ସମସ୍ତକୁ ସମପରିମାଣରେ ନେଇ ମିଶାଇଦେଲେ ତାହାକୁ " ତ୍ରିକଟୁ" ବୋଲି କୁହାଯାଏ | ଅଧିକାଂଶ ଆୟୁର୍ବେଦ ଔଷଧ ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ ତ୍ରିକଟୁର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ |

ଶ୍ୱାସ ରୋଗ ଉପଚାର ହେତୁ:

୧/୨ ଚାମଚ ତ୍ରିକଟୁ ଚୁର୍ଣ ସହିତ ୧ ଚାମଚ ମହୁ ସହିତ ସେବନ କରିଲେ ଏହି ରୋଗରୁ ଉପଶମ ମିଳିଥାଏ |

କାଶ ଓ ଅମ୍ଳପିତ୍ତ ରୋଗରେ:

୧/୨ ଚାମଚ ପିପ୍ପଳୀ ଚୁର୍ଣ ୧ କପ କ୍ଷୀର ସହିତ ସେବନ କରିଲେ ଏହି ରୋଗରୁ ଉପଶମ ମିଳିଥାଏ |

ହିକକା ରୋଗରେ:

୧ ଚାମଚ ପିପ୍ପଳୀ ଚୁର୍ଣ ସହିତ ୧/୨ ଚାମଚ ମହୁ ମିଶାଇ ସେବନ କରିଲେ ଏହି ରୋଗ ଦୂର ହୋଇଥାଏ |