୬. ଘୃତକୁମାରୀ

ଉଦ୍ଭିଦ ପରିଚୟ

ଘୃତକୁମାରୀ ଏକ ଔଷଧୀୟ ଉଦ୍ଭିଦ, ଏହାର ଉଚ୍ଚତା ୧ ଫୁଟରୁ ୨ ଫୁଟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥାଏ, ପତ୍ର ଗୁଡିକ ୧୫ ଇଂଚ ଲମ୍ବା, ୪ ଇଂଚ ଚଉଡା ଏବଂ ୩/୪ ଇଂଚ ମୋଟା ହୋଇଥାଏ | ଏହାର ବ୍ୟବହାର ସ୍ତ୍ରୀ ରୋଗ, ଚର୍ମ ରୋଗ ଓ ପ୍ରସାଧନସାମଗ୍ରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ | ଭାରତ ର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଦେଶରେ ଏହାର ନାମକରଣ ଯଥା -

ବେଙ୍ଗଲୀ ନାମ – କୁମାରୀ

ଓଡ଼ିଆ ନାମ – ଘିକୁଆରି

ହିନ୍ଦୀ ନାମ – ଘୃତକୁମାରୀ

ସଂସ୍କୃତ ନାମ – କୁମାରୀ

ଇଂରାଜୀ ନାମ- Aloe vera

<u>ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ:</u>

ଜଳବାୟୁ ଓ ମୃର୍ତ୍ତିକା:

ଘୃତକୁମାରୀ ଆଜିକାଲି ସାରାଦେଶରେ ଚାଷ କରାଯାଉଅଛି, ବିଶେଷ କରି ମହାରାଷ୍ଟ୍ର, ରାଜସ୍ଥାନ, ଗୁଜୁରାଟ ଓ ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ ରେ ବହୁଳ ମାତ୍ରାରେ ଚାଷ କରାଯାଉଅଛି | ଏହାର ସବୁଠାରୁ ବଡ ବିଶେଷତା ହେଉଛି ଏହା ବହୁତ କମ ପାଣି ତଥା ଶୁଷ୍କ ଆଦ୍ର ଜଳବାୟୁରେ ସହଜରେ ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ | ଫସଲର ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ଉପଯୁକ୍ତ ତାପମାତ୍ରା ୨୦-୨୨ ଡିଗ୍ରୀ ପରନ୍ତୁ ଏହି ଉଦ୍ଭିଦ ଯେକୌଣସି ତାପମାତରାରେ ଚାଷ କରାଯାଉଅଛି | ଏହାର ଚାଷ ବାଲିଆ ଦୋରସା ପାହାଡିଆ ମାଟି ରୁ ଆରମ୍ଭକରି ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ମାଟିରେ ସଫଳତା ପୂର୍ବକ ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ, କିନ୍ତୁ କୃଷ୍ଣକାର୍ପାସ ମାଟିରେ ଏହାର ଅମଳ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ | ନିଗିଡ଼ା ଜମି ଏବଂ ମାଟିରେ ପି.ଏଚ ମାତ୍ରା ୮.୫ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଥିବ ତାହା ଏହି ଚାଷ ନିମନ୍ତେ ଉପଯୁକ୍ତ |

ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ ପ୍ରସ୍ତୁତି:

ଘୃତକୁମାରୀର ଚେର ୨୦- ୩୦ ସେ. ମି. ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମାଟିର ଭିତରକୁ ବିସ୍ତାରିତ କରିଥାଏ, ତେଣୁ କ୍ଷେତ କୁ ଭଲଭାବରେ ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା ନିତ୍ୟାନ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ | ମେ ମାସରେ କ୍ଷେତ କୁ ୨-୩ ଓର ଗଭୀର ହଳ କରି ମାଟି ଖରା ଖାଇବାକୁ ଛାଡ଼ିଦେବା ଦରକାର | ପ୍ରଥମ ବର୍ଷା ହେଲା ପରେ କ୍ଷେତରେ ୧୨-୧୫ ଟନ ଶଢା ଗୋବର ଖତ ମିଶାଇ ହଳ କରି ଜମି ସମତୁଲ କରିବାକୁ ହେବ |

ଉପଯୁକ୍ତ କିସମ:

ଭାରତରେ ଘୃତକୁମାରୀ ର ଅଧିକ କିସମ ବିକଶିତ ହୋଇନାହିଁ ତଥାପି VIC-111271, VIC-111280, VIC-111269 ଏବଂ VIC-273 ଆଦି କିସମକୁ ଚାଷ କରି ଚାଷୀମାନେ ଲାଭବାନ ହେଉଛନ୍ତି କାରଣ ଏହି କିସମ ଗୁଡିକରେ Alodin ର ମାତ୍ରା ୨୦ ରୁ ୨୩ ପ୍ରତିଶତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମିଳିଥାଏ |

ଚାରା ରୋପଣ:

ଏହାର ରୋପଣ ନିମନ୍ତେ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ ହେଉଛି ଜୁଲାଇ ଓ ଅଗଷ୍ଟ ମାସ କାରଣ ଏହି ମାସରେ ଚାରା ରୋପଣ କରିଲେ ଜଳସେଚନ ର ଆବଶ୍ୟକତା କମ ପଡିଥାଏ ଓ ଉତ୍ତମ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଥାଏ | ଏହାର ରୋପଣ ୬୦x୬୦ ସେ. ମି. (ଗଛକୁ ଗଛ ୬୦ ସେ. ମି. ଏବଂ ଧାଡ଼ିକି ଧାଡି ୬୦ ସେ. ମି.) ଦୂରତାରେ କରାଯାଏ | ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ହାରାହାରି ୩୦,୦୦୦ ଚାରା ଆବଶ୍ୟକ ପଡିଥାଏ |

ଘାସ ବାଛିବା:

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

ଜଳସେଚନ ବ୍ୟବସ୍ଥା:

ଘୃତକୁମାରୀ ପାଇଁ ଅଧିକ ଜଳସେଚନର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼ିନଥାଏ | ମାସରେ ଥରେ ଜଳସେଚନ ଏଥିପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ | ବର୍ଷା ଓ ଶୀତ ଋତୁରେ ପ୍ରାୟ ଜଳସେଚନର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼ିନଥାଏ କିନ୍ତୁ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁରେ ଜଳସେଚନ ଆବଶ୍ୟକ କିନ୍ତୁ ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଦରକାର ଯେପରି ଗଛ ମୂଳରେ ପାଣି ଜମି କରି ନରୁହେ |

ଅମଳ:

ଘୃତକୁମାରୀ ର ଅମଳ ଚାରା ରୋପଣର ୧ ବର୍ଷପରେ କରାଯାଇଥାଏ | ଏହାର ଅଗପତ୍ରକୁ କୁ ଛାଡ଼ି ନିମ୍ନ ପତ୍ର ଗୁଡିକୁ ଧାରୁଆ ଛୁରୀରେ କଟାଯାଇଥାଏ, କାଟିବା ସମୟରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଦରକାର ଯେପରି ଏହାର ପତ୍ରରୁ ରସ ନିଗିଡି ନଯାଏ ଏବଂ ଗଛର କୌଣସି କ୍ଷତି ନହୁଏ | ଏହାର ଅମଳ ୪-୫ ବର୍ଷ ପର୍ଯନ୍ତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାପରେ ଏହାର ଅମଳ କମିଯାଇଥାଏ | ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ପ୍ରତି ବର୍ଷ ୫୦୦ ରୁ ୬୦୦ କୁଇଣ୍ଟାଲ ପତ୍ର ଓ ୧୨୫୦୦ ରୁ ୧୫୦୦୦ ଚାରା ଉତ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ |

ବ୍ୟୟ ଅଟକଳ:

୧. ବ୍ୟୟ

କ୍ର. ସଂଖ୍ୟା	ଖର୍ଚ୍ଚ ବିଶେଷ	ପ୍ରଥମବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ଦ୍ଵିତୀୟବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ତୃତୀୟବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ଚର୍ତୁଥବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ	ପଞ୍ଚମବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚ
୧.	ଚାରା କ୍ରୟ (୩୦୦୦୦ @ ୫.୦୦ ଟଙ୍କା)	୧,୫୦,୦୦୦	-	-	-	-
୨.	କ୍ଷେତ ପ୍ରସ୍ତୁତି	୫,୨୫୦	-	-	-	-
୩.	ଖତ ପ୍ରୟୋଗ	୯,୩୭୫	୩,୧୨୫	୩,୧୨୫	୩,୧୨୫	୩,୧୨୫
୪.	ଚାରା ରୋପଣ	୬,୨୫୦	-	-	-	-
୫.	ଜଳସେଚନ	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦
୬.	ଘାସ ବଛା	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦	୩,୦୦୦
୭.	କୀଟନାଶକ	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦	୨,୫୦୦
୮.	ଅମଳ	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦	୫,୦୦୦
୯.	ପେକେଜିଙ୍ଗ	୭,୫୦୦	୭,୫୦୦	୭,୫୦୦	୭,୫୦୦	୭,୫୦୦
	ମୋଟ	**୧,୯୧,୮୭୫.୦୦**	**୨୪,୧୨୫.୦୦**	**୨୪,୧୨୫.୦୦**	**୨୪,୧୨୫.୦୦**	**୨୪,୧୨୫.୦୦**

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.	ପତ୍ର କିଲୋପ୍ରତି ୧୫.୦୦ ଟଙ୍କା x ୬୦୦୦୦ କିଲୋ	୯,୦୦,୦୦୦	୯,୦୦,୦୦୦	୯,୦୦,୦୦୦	୯,୦୦,୦୦୦	୯,୦୦,୦୦୦
୨.	ଚାରା (କନ୍ଦା) ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୫୦୦୦ ଚାରା @ ୩.୦୦ ଟଙ୍କା ଦ୍ଵିତୀୟ ବର୍ଷ ହେକ୍ଟର	୪୫,୦୦୦	୯୦,୦୦୦	୯୦,୦୦୦	୯୦,୦୦୦	୯୦,୦୦୦

	ପ୍ରତି ୩୦୦୦୦ ଚାରା (କନ୍ଦା)					
ମୋଟ		**୯,୪୫,୦୦୦**	**୯,୯୦,୦୦୦**	**୯,୯୦,୦୦୦**	**୯,୯୦,୦୦୦**	**୯,୯୦,୦୦୦**

ଔଷଧୀୟ ବ୍ୟବହାର:

<u>ରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧ ନିମନ୍ତେ</u>

୧ ଚାମଚ ଘୃତକୁମାରୀ ରସ ସହିତ ୧/୨ ଚାମଚ ମହୁ ମିଶାଇ ପ୍ରତ୍ୟହ ସେବନ କରିଲେ ଚର୍ମରୋଗ ଓ ସ୍ତ୍ରୀରୋଗ ହୋଇନଥାଏ |

<u>ଅମ୍ଳପିତ୍ତ</u>

୨ ଚାମଚ ଘୃତକୁମାରୀ ରସରେ ସାମାନ୍ୟ ଚୁନା ମିଶାଇ ପ୍ରତ୍ୟହ ସକାଳୁ ଖାଲି ପେଟରେ ସେବନ କରିଲେ ୧ ମାସ ମଧ୍ୟରେ ଅମ୍ଳପିତ୍ତ ରୋଗ ଭଲ ହୋଇଥାଏ |

<u>ଅଧକପାଳୀ</u>

୧ ଠୋପା ଲେଖାଏ ଘୃତକୁମାରୀ ରସ ପ୍ରତ୍ୟହ ଦିନକୁ ଦୁଇ ଥର ନାକପୁଡାରେ ପକାଇ ଆଘ୍ରାଣ କରିଲେ ଏହି ରୋଗରୁ ଉପଶମ ହୋଇଥାଏ |

<u>ଆମବାତ</u>

୧ ଚାମଚ ଘୃତକୁମାରୀ ରସରେ ୧ ଚାମଚ ଅଦା ରସ ମିଶାଇ ଦିନକୁ ଦୁଇଥର ସେବନ କରିଲେ ଆମବାତ ରୋଗରୁ ଉପଶମ ମିଳିଥାଏ |

<u>ପୋଡା ଘା</u>

ପୋଡା ଘା ରେ ଘୃତକୁମାରୀ ରସ ତୁରନ୍ତ ପ୍ରଲେପ କରିଲେ ଯନ୍ତ୍ରଣା ଉପଶମ ହେବାସହିତ ଘା ସୁଖୀ ଯାଇଥାଏ |

<u>ଶ୍ୱେତପ୍ରଦର</u>

ଏକ ଚାମଚ ଘୃତକୁମାରୀ ରସ ସହିତ ୧/୨ ଚାମଚ ହଳଦୀ କଳକ ମିଶାଇ ତିନି ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସେବନ କରିଲେ ଏହି ରୋଗ ଦୂର ହୋଇଥାଏ |

<u>ଅପସ୍ମାର</u>

ଏକ ଲିଟର ଘୃତକୁମାରୀ ରସ କୁ ୨୦୦ ମି. ଲି. ଗୋଘୃତ ରେ ପାକ କରି, ଦୁଇ ଚାମଚ ଲେଖାଏ ଦିନକୁ ଦୁଇ ଥର ଲେଖାଏ ୨୧ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସେବନ କରିଲେ ଏହି ରୋଗ ଦୂର ହୋଇ ଥାଏ |