

## Ечемик

Цели на използване	Фуражни житни растения, особено зимните сортове. Като хранителна суровина при човешкото хранене (малц, бира, булгури)
Тип фураж	Енергиен фураж. Зимните житни растения имат високо съдържание на целулоза и съдържат много белтъчини.
Тип животни	Говеда, свине Особено при уговането на прасета и при опрасването им ечемикът най-важният компонент и основен енергиен фураж при храненето им.
Сухо вещество	Добив 50 до 90 dt /ha, TS 87%
Съдържание на енергия/ Хранителни стойности	13,5 ME MJ, 11% белтъци, високо съдържание на сила и беден на мазнини
Време за сеитба	Прозорецът за сеитба на зимните житни растения е сравнително тесен и е около края на септември, в зависимост от конкретния регион.
Почва	Дълбоките почви, които са добре овлажнени, са особено подходящи за засяването на ечемик. Добри почви за засяването му са льосови кафяви почви, кафяви почви и почви, образувани при разпадането на калкови скали. Отглеждането е възможно също и при песъчливи и леки почви, които имат по-нисък капацитет за събиране на вода. Лехата трябва да бъде добре отделена илеко ронлива. Неподходящи са почвите с тънък хумусен слой (засолени и кисели почви). Зимните ечемиси са по-плодородни от летните сортове и са по-малко претенциозни към почвата. От друга страна те имат по-високи изисквания по отношение на структурата на почвата, на хранителните вещества в нея и рН-стойностите ѝ. Зимните посеви проявяват силни реакции към ниски стойности на рН-то и на задържането на вода. Поради ранното прибиране на реколтата, зимният ечемик е добър предшественик за всички култури, най-вече за рапицата.
Вода	Прекалените валежи водят до съхранение на вода в почвата и до загуби на реколта. Задържането на вода трябва да се избягва. Нуждата от вода при зимните посеви е по-малък отколкото при пшеницата, поради сравнително краткия вегетативен период. Нужда от вода 400 l /KgTM
Разнообразие на видовете	В зависимост от почвата и от надморското равнище.
Нужни километри от отглеждането до кърмилото	Регионално оползотворяване и отвъд-регионално приложение.
Климатични условия	Зимните ечемиси са напаснати към по-студени климатични

	<p>условия. Той е по-малко устойчив на студове и реагира остро при резки смени на температурата (опасност от паразити и болести при дълго стоене под снежна обвивка). Меките есенни условия и студените и влажни пролетни условия се отразяват добре на развитието му. Зимният ечемик може да издържи много дни и при температури над 33, ако му е осигурена достатъчно вода.</p>
Друго	<p>Ечемикът е най-старата житна култура от Ориента и от Източните Балкани. Най-старите доказателства за използването му датират от 10500 пр.Хр. Зимният ечемик е особено подходящ като мярка за намаляване на рисковете от прекалено високи нива на нитрати в питейната вода в защитени зони. Заради бързото си развитие през есента, ечемикът отделя високи нива на азот и така допринася за защитата от ерозия и за защитата на околната среда.</p>