

Leguminose *Medicago scutellata* (L.) Miller

Specie: **Foraggiere**

Accessione: **UN ECOTIPO DI MEDICA SCUTELLATA**

Provenienza: **cotiche erbose dei pascoli naturali**



Denominazione ecotipo : Luisa

Sito di prelievo : Ussana

Specie: erbacea, famiglia delle LEGUMINOSE

Ciclo: annuale

Stipole: intere, con piccole dentellature rivolte all'indietro

Foglie: trifogliate, ovali, con peziolo centrale più lungo dei laterali, bordi lievemente dentati nella parte alta, lieve peluria nella pagina inferiore, superiormente glabre

Infiorescenza: racemi con 1(3) fiori gialli, su peduncoli uguali a quelli fogliari

Data inizio fioritura: prima decade del mese di aprile

Frutto: legume emisferico, con 4-6 spire antiorarie senza spine, di 10-12 fino a 18 mm di diametro, destrorso, con spire inferiori avvolgenti le superiori, evidenti nervi radiali, contenente 5-6 semi

Seme: reniforme, di colore ambrato, notevole dimensione ed elevato grado di durezza

Fecondazione: autogama

N° cromosomi: $2n=32$ ($x=8$)

Peso medio 1000 semi: 19,46 g

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Etimologia: Il nome del genere "*Medicago*" deriva dalla Media, antica regione degli altopiani persiani, da cui proviene la pianta, il nome della specie "*scutellata*" deriva dal latino "scutella"= scodella, piccola tazza, con riferimento alla forma del frutto.

Denominazioni nel mondo: Erba medica scudata, Snail medic, Luzerne à écussons, Luzerne-escudelade, Schild schneckenklee

Habitat: specie poco diffusa, presente spontanea nelle cotiche naturali del bacino del mediterraneo (Euri-Medit.) fino a 600 m di altitudine.

Utilizzi: la coltivazione per erbaio produce un buon foraggio da affienare molto gradito dal bestiame. Adatta a vari tipi di suolo, preferisce i terreni argillosi, neutri o alcalini. Non presenta fitopatie fogliari e durante la stagione di crescita non viene attaccata da insetti. In commercio esistono varietà di provenienza australiana, quali Kelson, Sava, Sair e Robinson, selezionate a partire da germoplasma collezionato nei Paesi del bacino Mediterraneo.



Parcella dell'ecotipo il 9 aprile 2014

Particolare della cotica il 9 aprile 2014

Cotica erbosa in fase riproduttiva il 15 maggio 2014

Legumi già formati in fase di maturazione il 15 maggio 2014



Fiore il 7 maggio 2009

fiori e legumi il 27 aprile 2010

Legumi il 27 maggio 2010

Legumi maturi ed essiccati



Semi

Confronto tra legumi di *medicago scutellata* (sin) e *orbicularis* (dx)

