**SCHEDA DESCRITTIVA**

**Specie:***Medicago doliata* Carmign. ☐

*Medicago italica* (Mill.) Fiori☐

*Medicago littoralis* Rohde ex Loisel.☐

*Medicago lupulina* L.☐

*Medicago murex* Willd. ☐

*Medicago polymorpha* L.☐

*Medicago rugosa* Desr. ☐

*Medicago scutellata* (L.) Mill*.* ☐

*Medicago truncatula* Gaertn.☐

**Protocollo UPOV TG/228/1 del 05/04/2006**

| **N. UPOV** | **CARATTERI** | **Test** | **Stato espr.** | | **Varietà di riferimento\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione e classificazione** |  |
| 1 | Fogliolina: presenza delle marche | QL  VG A |  |  |  |
|  | assente in entrambe le pagine |  | 1 | ☐ | Serena (M.p.), Toreador (M.l.), Tornafield (M.to.) |
|  | presente solo nella pagina superiore |  | 2 | ☐ | Jester (M.tr.), Kelson (M.s.), Santiago (M.p.) |
|  | presente solo nella pagina inferiore |  | 3 | ☐ | Cyprus (M.tr.) |
|  | presente in entrambe le pagine |  | 4 | ☐ | Bokveld (M.p.), Herald (M.l.), Mogul (M.tr.), Rivoli (M.to.) |
| 2 | Fogliolina: tipo di marca nella pagina superiore | PQ  VG A |  |  |  |
|  | macchia sfumata |  | 1 | ☐ | Parabinga (M.tr.) |
|  | macchia definita |  | 2 | ☐ | Herald (M.to.), Jester (M.tr.), Polyanna (M.p.) |
|  | maculato |  | 3 | ☐ |  |
|  | screziato |  | 4 | ☐ | Bokveld (M.p.), Borung (M.tr.) |
|  | a semiluna |  | 5 | ☐ | Santiago (M.p.) |
| 3 | Fogliolina: posizione della marca sulla pagina superiore | PQ  VG A |  |  |  |
|  | alla base |  | 1 | ☐ | Polyanna (M.p.) |
|  | verso la base |  | 2 | ☐ | Santiago (M.p.) |
|  | al centro |  | 3 | ☐ | Herald (M.l.), Sephi (M.tr.) |
|  | verso l’apice |  | 4 | ☐ | Parabinga (M.tr.) |
|  | all’apice |  | 5 | ☐ |  |
|  | su tutta la superficie |  | 6 | ☐ | Bokveld (M.p.), Borung (M.tr.) |
| 4 | Solo per le varietà con marche maculate o screziate sulla pagina superiore (vedi car. 2)  Fogliolina: numero di marche sulla pagina superiore | QN  VG A |  |  |  |
|  | poche |  | 3 | ☐ | Bokveld (M.p.), Paraggio (M.tr.) |
|  | medie |  | 5 | ☐ | Borung (M.tr.) |
|  | molte |  | 7 | ☐ |  |
| 5 | Solo per le varietà con marche nella pagina inferiore (vedi car. 1)  Fogliolina: numero di marche sulla pagina inferiore | QN  VG A |  |  |  |
|  | poche |  | 3 | ☐ | Sephi (M.tr.), Rivoli (M.to.) |
|  | medie |  | 5 | ☐ | Parabinga (M.tr.) |
|  | molte |  | 7 | ☐ | Bokveld (M.p.), Borung (M.tr.) |
| 6 | Epoca della fioritura | QN  MG B  MSA |  |  |  |
|  | molto precoce |  | 1 | ☐ | Caliph (M.tr.), Serena (M.p.) |
|  | precoce |  | 3 | ☐ | Borung (M.tr.), Santiago (M.p.), Toreador (M.l.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Cavalier (M.p.), Rivoli (M.to.) |
|  | tardiva |  | 7 | ☐ | Circle Valley (M.p.), Jemalong (M.tr.) |
|  | molto tardiva |  | 9 | ☐ |  |
| 7 | Pianta: lunghezza dello stelo più lungo | QN  MS A |  |  |  |
|  | corto |  | 3 | ☐ | Harbinger (M.l.), Jester (M.tr.), Scimitar (M.p.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Borung (M.tr.), Circle Valley (M.p.) |
|  | lungo |  | 7 | ☐ | Cavalier (M.p.), Paraggio (M.tr.), Tornafield (M.to.) |
| 8 | Pianta: lunghezza dell’internodo | QN  MS A |  |  |  |
|  | corto |  | 3 | ☐ | Harbinger (M.l.), Santiago (M.p.), Sephi (M.tr.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Parabinga (M.tr.), Rivoli (M.to.) |
|  | lungo |  | 7 | ☐ | Paraggio (M.tr.), Tornafield (M.to.) |
| 9 | Stolone: pubescenza | QN  VG A |  |  |  |
|  | assente o molto sparsa |  | 1 | ☐ | Paraggio (M.tr.), Santiago (M.p.) |
|  | sparsa |  | 3 | ☐ | Jester (M.tr.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Parabinga (M.tr.) |
|  | densa |  | 7 | ☐ | Sephi (M.tr.) |
| 10 | Fogliolina: lunghezza | QN  MS A |  |  |  |
|  | molto corta |  | 1 | ☐ | Herald (M.l.), Sephi (M.tr.) |
|  | corta |  | 3 | ☐ | Jemalong (M.tr.), Santiago (M.p.), Toreador (M.l.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Cavalier (M.p.), Cyprus (M.tr.), Kelson (M.s.) |
|  | lunga |  | 7 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | molto lunga |  | 9 | ☐ | Jester (M.tr.), Tornafield (M.to.) |
| 11 | Fogliolina: larghezza | QN  MS A |  |  |  |
|  | molto stretta |  | 1 | ☐ | Sephi (M.tr.), Toreador (M.l.) |
|  | stretta |  | 3 | ☐ | Jemalong (M.tr.), Santiago (M.p.), Rivoli (M.to.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Cavalier (M.p.), Cyprus (M.tr.), Kelson (M.s.) |
|  | larga |  | 7 | ☐ | Jester (M.tr.) |
|  | molto larga |  | 9 | ☐ | Mogul (M.tr.), Tornafield (M.to.) |
| 12 | Fogliolina: rapporto lunghezza/larghezza | QN  MS A |  |  |  |
|  | basso |  | 3 | ☐ | Mogul (M.tr.), Tornafield (M.to.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Cyprus (M.tr.), Cavalier (M.p.) |
|  | elevato |  | 7 | ☐ | Jester (M.tr.), Toreador (M.l.), Rivoli (M.to.) |
| 13 | Fogliolina: forma della base | PQ  VG A |  |  |  |
|  | acuta stretta |  | 1 | ☐ | Harbinger (M.l.), Paraggio (M.tr.) |
|  | acuta larga |  | 2 | ☐ | Cavalier (M.p.), Mogul (M.tr.) |
|  | ottusa |  | 3 | ☐ | Pavlovskaya 7 (M.f.) |
| 14 | Fogliolina: forma dell’apice | PQ  VG A |  |  |  |
|  | acuta |  | 1 | ☐ | Tornafield (M.to.) |
|  | ottusa |  | 2 | ☐ | Herald (M.l.) |
|  | arrotondata |  | 3 | ☐ | Borung (M.tr.), Pavlovskaya 7 (M.f.), Polyanna (M.p.) |
|  | troncata |  | 4 | ☐ |  |
|  | obcordata |  | 5 | ☐ | Scimtar (M.p.) |
| 15 | Fogliolina: dentellatura del margine | QN  VG A |  |  |  |
|  | assente o molto fine |  | 1 | ☐ | Pavlovskaya 7 (M.f.), Scimitar (M.p.) |
|  | fine |  | 3 | ☐ | Cavalier (M.p.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Sephi (M.tr.) |
|  | profonda |  | 7 | ☐ | Herald (M.l.), Kelson (M.s.), Parabinga (M.tr.), Rivoli (M.to.) |
| 16 | Fogliolina: pubescenza della pagina superiore | QL  VG A |  |  |  |
|  | assente |  | 1 | ☐ | Circle Valley (M.p.), Pavlovskaya 7 (M.f.), Rivoli (M.to.) |
|  | presente |  | 9 | ☐ | Harbinger (M.l.), Kelson (M.s.), Mogul (M.tr.) |
| 17 | Fogliolina: densità della pubescenza sulla pagina superiore | QN  VG A |  |  |  |
|  | sparsa |  | 3 | ☐ | Kelson (M.s.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | elevata |  | 7 | ☐ | Caliph (M.tr.) |
| 18 | Fogliolina: pubescenza sulla pagina inferiore | QL  VG A |  |  |  |
|  | assente |  | 1 | ☐ | Circle Valley (M.p.), Pavlovskaya 7 (M.f.) |
|  | presente |  | 9 | ☐ | Harbinger (M.l.), Kelson (M.s.), Mogul (M.tr.), Rivoli (M.to.) |
| 19 | Fogliolina: densità della pubescenza sulla pagina inferiore | QN  VG A |  |  |  |
|  | sparsa |  | 3 | ☐ | Kelson (M.s.), Rivoli (M.to.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | elevata |  | 7 | ☐ | Caliph (M.tr.) |
| 20 | Peziolo: lunghezza | QN  MS A |  |  |  |
|  | corto |  | 3 | ☐ | Borung (M.tr.), Circle Valley (M.p.), Herald (M.l.), Kelson (M.s.), Rivoli (M.to.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | lungo |  | 7 | ☐ | Tornafield (M.to.) |
| 21 | Peziolo: spessore | QN  VG A |  |  |  |
|  | sottile |  | 3 | ☐ | Herald (M.l.), Pavlovskaya 7 (M.f.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.), Kelson (M.s.), Santiago (M.p.) |
|  | grosso |  | 7 | ☐ | Cavalier (M.p.), Mogul (M.tr.) |
| 22 | Stipole: dimensione | QN  VG A |  |  |  |
|  | piccole |  | 3 | ☐ | Harbinger (M.l.), Serena (M.p.) |
|  | medie |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.), Polyanna (M.p.) |
|  | grandi |  | 7 | ☐ | Bokveld (M.p.), Kelson (M.s.) |
| 23 | Stipola: lunghezza dei denti | QN  VG A |  |  |  |
|  | corto |  | 3 | ☐ | Kelson (M.s.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.), Serena (M.p.) |
|  | lungo |  | 7 | ☐ | Jester (M.tr.), Santiago (M.p.) |
| 24 | Infiorescenze: numero prevalente di fiori | QN  VG A |  |  |  |
|  | due |  | 1 | ☐ | Sephi (M.tr.) |
|  | tre |  | 2 | ☐ | Parabinga (M.tr.), Santiago (M.p.) |
|  | quattro |  | 3 | ☐ | Harbinger (M.l.), Scimitar (M.p.) |
|  | cinque |  | 4 | ☐ | Toreador (M.l.) |
|  | sei o più |  | 5 | ☐ | Pavlovskaya 7 (M.f), Rivoli (M.to.) |
| 25 | Fiore: intensità del colore giallo del petalo | QN  VG A |  |  |  |
|  | chiaro |  | 3 | ☐ |  |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Mogul (M.tr.), Santiago (M.p.) |
|  | scuro |  | 7 | ☐ | Rivoli (M.to.) |
| 26 | Fiore: marche sul calice | QL  VG A |  |  |  |
|  | assente |  | 1 | ☐ | Borung (M.tr.), Kelson (M.s.), Santiago (M.p.) |
|  | presente |  | 9 | ☐ | Bokveld (M.p.), Rivoli (M.to.) |
| 27 | Epoca di maturazione fisiologica dei baccelli | QN  MG B  MS A |  |  |  |
|  | precoce |  | 3 | ☐ | Caliph (M.tr.), Santiago (M.p.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Cavalier (M.p.), Paraggio (M.tr.), Toreador (M.l.) |
|  | tardiva |  | 7 | ☐ | Herald (M.l.), Jester (M.tr.) |
| 28 | Baccello: lunghezza | QN  MS A |  |  |  |
|  | corto |  | 3 | ☐ | Borung (M.tr.), Circle Valley (M.p.), Harbinger (M.l.), Tornafield (M.to.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Caliph (M.tr.), Scimitar (M.p.), Toreador (M.l.) |
|  | lungo |  | 7 | ☐ | Cavalier (M.p.), Herald (M.l.), Jemalong (M.tr.), Rivoli (M.to.) |
| 29 | Baccello: forma | PQ  VG A |  |  |  |
|  | discoidale |  | 1 | ☐ | Toreador (M.l.), Tornafield (M.to.) |
|  | globulare |  | 2 | ☐ | Herald (M.l.), Kelson (M.s.), Sephi (M.tr.), Rivoli (M.to.) |
|  | ovoidale |  | 3 | ☐ | Cyprus (M.tr.), Harbinger (M.l.) |
|  | cilindrica |  | 4 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | falciforme |  | 5 | ☐ | Pavlovskaya 7 (M.f.) |
| 30 | Escluse varietà con baccello falciforme  Baccello: densità delle spire | QN  VG A |  |  |  |
|  | lasse |  | 3 | ☐ | Circle Valley (M.p.), Jester (M.tr.), Toreador (M.l.) |
|  | medie |  | 5 | ☐ | Herald (M.l.), Santiago (M.p.), Tornafield (M.to.) |
|  | compatte |  | 7 | ☐ | Harbinger (M.l.), Paraggio (M.tr.), Scimitar (M.p.), Rivoli (M.to.) |
| 31 | Escluse varietà con baccello falciforme  Baccello: direzione delle spire | QL  VG A |  |  |  |
|  | antiorario |  | 1 | ☐ | Cavalier (M.p.), Jemalong (M.tr.), Kelson (M.s.), Tornafield (M.to.) |
|  | orario |  | 2 | ☐ | Cyprus (M.tr.), Herald (M.l.), Rivoli (M.to.) |
| 32 | Escluse varietà con baccello falciforme  Baccello: numero delle spire | PQ  VG A |  |  |  |
|  | meno di tre |  | 1 | ☐ | Tornafield (M.to.) |
|  | da tre a cinque |  | 2 | ☐ | Cavalier (M.p.), Harbinger (M.l.), Paraggio (M.tr.) |
|  | più di cinque |  | 3 | ☐ | Jemalong (M.tr.), Kelson (M.s.), Rivoli (M.to.) |
| 33 | Escluse varietà con baccello falciforme  Baccello: struttura del bordo delle spire | QL  VG A |  |  |  |
|  | inerme |  | 1 | ☐ | Kelson (M.s.), Toreador (M.l.), Tornafield (M.to.) |
|  | tubercolato |  | 2 | ☐ | Herald (M.l.) |
|  | spinoso |  | 3 | ☐ | Harbinger (M.l.), Paraggio (M.tr.) |
| 34 | Solo varietà con bordo spinoso della spira  Baccello: lunghezza delle spine | QN  VG A |  |  |  |
|  | corte |  | 3 | ☐ | Herald (M.l.), Paraggio (M.tr.) |
|  | medie |  | 5 | ☐ | Jester (M.tr.) |
|  | lunghe |  | 7 | ☐ | Sephi (M.tr.) |
| 35 | Solo varietà con bordo spinoso della spira  Baccello: portamento delle spine | QN  VG A |  |  |  |
|  | erette |  | 1 | ☐ |  |
|  | oblique |  | 2 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | appressate |  | 3 | ☐ | Herald (M.l.), Sephi (M.tr.) |
| 36 | Solo varietà con bordo spinoso della spira  Baccello: presenza di un uncino all’apice delle spine | QL VG A |  |  |  |
|  | assente |  | 1 | ☐ | Herald (M.l.), Paraggio (M.tr.) |
|  | presente |  | 9 | ☐ |  |
| 37 | Seme: peso di 1.000 semi | QN  MG |  |  |  |
|  | basso |  | 3 | ☐ | Bokveld (M.p.), Caliph (M.tr.) |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Polyanna (M.p.), Sephi (M.tr.) |
|  | alto |  | 7 | ☐ | Paraggio (M.tr.), Santiago (M.p.) |

\*

(M.f.): *Medicago falcata*

(M.l.): *Medicago littoralis*

(M.p.): *Medicago polymorpha*

(M.s.): *Medicago scutellata*

(M.to.): *Medicago tornata*

(M.tr.): *Medicago truncatula*

**Caratteri nazionali**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N. \***  **naz.** | **CARATTERI** | **Test \* \*** | **Stato espr.** | | **Varietà di riferimento** |
| **Descrizione e classificazione** |
| 1 N | Ploidia | C QL |  |  |  |
|  | diploide |  | 2 | ☐ |  |
|  | tetraploide |  | 4 | ☐ |  |
|  | esaploide |  | 6 | ☐ |  |