**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  | QLVG 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 | PQVG 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 | PQVG 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 | QNVG 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  | QNVG 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  | QNMG BMSA |  |  |  |
|  | 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 | QNMS 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 | QNMS 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 | QNMS 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 | QNMS 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 | QNMS 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 | PQVG 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  | PQVG 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 | QNVG 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  | QNVG A |  |  |  |
|  | sparsa  |  | 3 | ☐ | Kelson (M.s.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | elevata  |  | 7 | ☐ | Caliph (M.tr.) |
| 18 | Fogliolina: pubescenza sulla pagina inferiore  | QLVG 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  | QNVG A |  |  |  |
|  | sparsa  |  | 3 | ☐ | Kelson (M.s.), Rivoli (M.to.) |
|  | media |  | 5 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | elevata  |  | 7 | ☐ | Caliph (M.tr.) |
| 20 | Peziolo: lunghezza | QNMS 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 | QNVG 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  | QNVG 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 | QNVG 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 | QNVG 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 | QNVG A |  |  |  |
|  | chiaro |  | 3 | ☐ |  |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Mogul (M.tr.), Santiago (M.p.) |
|  | scuro |  | 7 | ☐ | Rivoli (M.to.) |
| 26 | Fiore: marche sul calice  | QLVG 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 | QNMG BMS 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 | QNMS 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  | PQVG 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 falciformeBaccello: densità delle spire | QNVG 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 falciformeBaccello: 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 falciformeBaccello: numero delle spire  | PQVG 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 falciformeBaccello: 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 spiraBaccello: lunghezza delle spine  | QNVG 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 spiraBaccello: portamento delle spine | QNVG A |  |  |  |
|  | erette |  | 1 | ☐ |  |
|  | oblique |  | 2 | ☐ | Paraggio (M.tr.) |
|  | appressate |  | 3 | ☐ | Herald (M.l.), Sephi (M.tr.) |
| 36 | Solo varietà con bordo spinoso della spiraBaccello: presenza di un uncino all’apice delle spine | QLVG A |  |  |  |
|  | assente  |  | 1 | ☐ | Herald (M.l.), Paraggio (M.tr.) |
|  | presente  |  | 9 | ☐ |  |
| 37 | Seme: peso di 1.000 semi  | QNMG  |  |  |  |
|  | 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 | ☐ |  |