**SCHEDA DESCRITTIVA**

**Specie:** *Trifolium subterraneum* L.☐

**Protocollo UPOV TG/170/3 del 04/04/2001**

| **N. UPOV** | **CARATTERI** | **Test \* \*** | **Stato espr.** | | **Varietà di riferimento** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione e classificazione** |
| 1 | Foglia: villosità del peziolo | A  VS |  |  |  |
|  | assente o molto lieve |  | 1 | ☐ | Denmark, Larisa |
|  | debole |  | 3 | ☐ | Clare |
|  | media |  | 5 | ☐ | Dalkeith, Esperance |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Bacchus Marsh |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ |  |
| 2 | Foglia: portamento dei peli del peziolo | A  VS |  |  |  |
|  | eretto |  | 1 | ☐ | Mt Barker |
|  | semi-eretto |  | 2 | ☐ | Dalkeith |
|  | prostrato |  | 3 | ☐ |  |
| 3 | Fogliola: rapporto lunghezza massima/larghezza massima | A  MS |  |  |  |
|  | molto basso |  | 1 | ☐ | Mt Barker, Meteora, Northam |
|  | basso |  | 3 | ☐ | Seaton Park, York |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Geraldton |
|  | alto |  | 7 | ☐ |  |
|  | molto alto |  | 9 | ☐ |  |
| 4 | Fogliola: forma generale | A  VS |  |  |  |
|  | triangolare |  | 1 | ☐ | Geraldton, Yarloop |
|  | da triangolare ad arrotondata |  | 2 | ☐ | Seaton Park |
|  | arrotondata |  | 3 | ☐ | Meteora, Northam |
| 5 | Fogliola: intensità del colore verde | B  VG |  |  |  |
|  | chiaro |  | 3 | ☐ |  |
|  | medio |  | 5 | ☐ |  |
|  | scuro |  | 7 | ☐ | Leura, Dalkeith |
| 6 | Fogliola: disposizione della marca | A  VS |  |  |  |
|  | solo un paio di braccia |  | 1 | ☐ | Yarloop |
|  | solo una banda trasversale |  | 2 | ☐ | Nungarian |
|  | solo una marca centrale a forma di mezzaluna |  | 3 | ☐ | Mt Barker |
|  | un paio di braccia e una mezzaluna |  | 4 | ☐ | Seaton Park |
| 7 | Solo per le varietà con braccia:  Fogliola: larghezza delle braccia | A  VS |  |  |  |
|  | stretta |  | 3 | ☐ | Dalkeith, Leura, Yarloop |
|  | media |  | 5 | ☐ | Seaton Park, Junee |
|  | larga |  | 7 | ☐ |  |
| 8 | Solo per le varietà con braccia:  Fogliola: chiarezza delle braccia | A  VS |  |  |  |
|  | debole |  | 1 | ☐ | Denmark, Yarloop |
|  | evidente |  | 2 | ☐ | Seaton Park |
| 9 | Solo per le varietà con braccia:  Fogliola: colore delle braccia | A  VS |  |  |  |
|  | bianco |  | 1 | ☐ | Seaton Park, Junee, Leura |
|  | crema |  | 2 | ☐ | Karridale |
|  | verde chiaro |  | 3 | ☐ | Denmark, Rosedale, Woogenellup |
|  | verde medio |  | 4 | ☐ | Nuba |
|  | rosso |  | 5 | ☐ |  |
|  | porpora |  | 6 | ☐ |  |
|  | bruno |  | 7 | ☐ |  |
| 10 | Solo per le varietà con bande:  Fogliola: larghezza delle bande | A  VS |  |  |  |
|  | stretta |  | 3 | ☐ | Geraldton, Northam |
|  | media |  | 5 | ☐ | Nungarin |
|  | larga |  | 7 | ☐ |  |
| 11 | Solo per le varietà con bande:  Fogliola: chiarezza delle bande | A  VS |  |  |  |
|  | debole |  | 1 | ☐ |  |
|  | evidente |  | 2 | ☐ | Nungarin, Geraldton |
| 12 | Solo per le varietà con bande:  Fogliola: colore delle bande | A  VS |  |  |  |
|  | bianco |  | 1 | ☐ |  |
|  | crema |  | 2 | ☐ |  |
|  | verde chiaro |  | 3 | ☐ | Geraldton, Northam, Nungarin |
|  | verde medio |  | 4 | ☐ |  |
|  | rosso |  | 5 | ☐ |  |
|  | porpora |  | 6 | ☐ |  |
|  | bruno |  | 7 | ☐ |  |
| 13 | Solo per le varietà con bande:  Fogliola: posizione delle bande | A  VS |  |  |  |
|  | verso la base |  | 1 | ☐ |  |
|  | centrale |  | 2 | ☐ | Geraldton, Northam, Nungarin |
|  | verso la sommità |  | 3 | ☐ |  |
| 14 | Solo per le varietà con mezzaluna:  Fogliola: posizione della mezzaluna | A  VS |  |  |  |
|  | verso la base |  | 1 | ☐ |  |
|  | centrale |  | 2 | ☐ | Mt Barker, Seaton Park |
|  | verso la sommità |  | 3 | ☐ | Meteora, Riverina |
| 15 | Solo per le varietà con mezzaluna e braccia:  Fogliola: posizione delle braccia in rapporto alla mezzaluna | A  VS |  |  |  |
|  | braccia adiacenti solo alla mezzaluna |  | 1 | ☐ | Junee, Leura, Trikkala |
|  | braccia adiacenti e al di sotto della mezzaluna |  | 2 | ☐ | Karridale, Seaton Park |
| 16 | Solo per le varietà con mezzaluna:  Fogliola: base della mezzaluna | A  VS |  |  |  |
|  | Tipo C1 \*\*\* |  | 1 | ☐ | Daliak |
|  | Tipo C2 \*\*\* |  | 2 | ☐ | Dalkeith, Junee |
|  | Tipo C3 \*\*\* |  | 3 | ☐ | Mt Barker |
|  | Tipo C4 \*\*\* |  | 4 | ☐ | Meteora |
| 17 | Solo per le varietà con mezzaluna:  Fogliola: colore della mezzaluna | A  VS |  |  |  |
|  | bianco |  | 1 | ☐ |  |
|  | crema |  | 2 | ☐ |  |
|  | verde chiaro |  | 3 | ☐ |  |
|  | verde medio |  | 4 | ☐ | Mt Barker, Riverina, Seaton Park |
|  | rosso |  | 5 | ☐ |  |
|  | porpora |  | 6 | ☐ |  |
|  | bruno |  | 7 | ☐ |  |
| 18 | Fogliola: dentatura del margine distale | A  VS |  |  |  |
|  | assente o molto lieve |  | 1 | ☐ | Dwalganup |
|  | debole |  | 3 | ☐ |  |
|  | media |  | 5 | ☐ | Dalkeith, Seaton Park |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Woogenellup |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ |  |
| 19 | Fogliola: intensità delle chiazze antocianiche | A  VS |  |  |  |
|  | assente o molto debole |  | 1 | ☐ | Seaton Park |
|  | debole |  | 3 | ☐ | Dalkeith, Woogenellup |
|  | media |  | 5 | ☐ | Daliak |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Mt Barker |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ | Bacchus Marsh |
| 20 | Fogliola: posizione delle chiazze antocianiche | A  VS |  |  |  |
|  | in predominanza sulla pagina superiore |  | 1 | ☐ |  |
|  | in predominanza sulla pagina inferiore |  | 2 | ☐ |  |
|  | su ambo le pagine |  | 3 | ☐ |  |
| 21 | Fogliola: sfumature | A  VS |  |  |  |
|  | assenti o molto deboli |  | 1 | ☐ | Dalkeith, Denmark |
|  | deboli |  | 3 | ☐ | Leura, Nungarin |
|  | medie |  | 5 | ☐ | Dinninup, Dwalganup |
|  | forti |  | 7 | ☐ | Clare |
|  | molto forti |  | 9 | ☐ |  |
| 22 | Fogliola: colore delle sfumature | A  VS |  |  |  |
|  | rosso |  | 1 | ☐ |  |
|  | bruno-rosastro |  | 2 | ☐ |  |
|  | bruno |  | 3 | ☐ | Dinninup, Yarloop |
|  | bruno-porpora |  | 4 | ☐ | Dwalganup, Trikkala |
|  | porpora-rossastro |  | 5 | ☐ | Gosse, Riverina |
|  | porpora-brunastro |  | 6 | ☐ | Clare |
|  | porpora |  | 7 | ☐ |  |
| 23 | Fogliola: posizione predominante delle sfumature | A  VS |  |  |  |
|  | tra l’estremità distale e la marca della foglia |  | 1 | ☐ | Meteora |
|  | solo intorno alla marca della foglia |  | 2 | ☐ | Enfield |
|  | solo lungo la nervatura principale |  | 3 | ☐ | Yarloop |
|  | intorno alla nervatura principale e alla marca della foglia |  | 4 | ☐ | Dinninup |
|  | tra la marca della foglia e la base |  | 5 | ☐ | Clare, Trikkala |
| 24 | Fogliola: grado di villosità della pagina superiore | A  VS |  |  |  |
|  | assente o molto lieve |  | 1 | ☐ | Clare, Dinninup, Gosse |
|  | debole |  | 3 | ☐ | Denmark, Goulburn |
|  | media |  | 5 | ☐ | Dalkeith, Rosedale |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Leura, Nungarin |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ |  |
| 25 | Fogliola: portamento dei peli della pagina superiore | A  VS |  |  |  |
|  | eretto |  | 1 | ☐ | Mt Barker |
|  | semi-eretto |  | 2 | ☐ | Daliak, Dalkeith |
|  | prostrato |  | 3 | ☐ |  |
| 26 | Foglia: livello di formononetina prima dell’inizio della fioritura (% s.s.) | C |  |  |  |
|  | molto basso |  | 1 | ☐ | Dalkeith, Denmark |
|  | basso |  | 3 | ☐ | Trikkala |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Enfield |
|  | alto |  | 7 | ☐ | Geraldton |
|  | molto alto |  | 9 | ☐ | Dinninup |
| 27 | Foglia: livello di genisteina prima dell’inizio della fioritura (% s.s.) | C |  |  |  |
|  | molto basso |  | 1 | ☐ | Uniwager |
|  | basso |  | 3 | ☐ |  |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Dalkeith, Mt Barker |
|  | alto |  | 7 | ☐ | Esperance |
|  | molto alto |  | 9 | ☐ | Clare, Gosse, Nuba |
| 28 | Foglia: livello di biochanina A prima dell’inizio della fioritura (% s.s.) | C |  |  |  |
|  | molto basso |  | 1 | ☐ | Dalkeith |
|  | basso |  | 3 | ☐ | Clare |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Yarloop |
|  | alto |  | 7 | ☐ | Dinninup, Dwalganup |
|  | molto alto |  | 9 | ☐ | Bacchus Marsch, Seaton Park |
| 29 | Stipole: intensità della colorazione antocianica (nella parte ombreggiata del fogliame) | A  VS |  |  |  |
|  | assente o molto lieve |  | 1 | ☐ | Junee |
|  | debole |  | 3 | ☐ | Dalkeith, Goulburn |
|  | media |  | 5 | ☐ | Denmark, York |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Daliak, Woogenellup |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ | Yarloop |
| 30 | Epoca di inizio fioritura | A  MS |  |  |  |
|  | molto precoce |  | 1 | ☐ | Nungarin |
|  | precoce |  | 3 | ☐ | Dalkeith |
|  | media |  | 5 | ☐ | Riverina, York |
|  | tardiva |  | 7 | ☐ | Goulburn, Mt Barker |
|  | molto tardiva |  | 9 | ☐ | Tallarook |
| 31 | Infiorescenza: numero predominante di fiori | A  MS |  |  |  |
|  | meno di tre |  | 1 | ☐ |  |
|  | tre |  | 2 | ☐ |  |
|  | quattro |  | 3 | ☐ |  |
|  | cinque |  | 4 | ☐ |  |
|  | più di cinque |  | 5 | ☐ |  |
| 32 | Tubo calicino: sfumature | A  VS |  |  |  |
|  | assenti |  | 1 | ☐ | Denmark, Junee |
|  | presenti |  | 9 | ☐ | Dinninup, Mt Barker |
| 33 | Tubo calicino: colore della sfumatura | A  VS |  |  |  |
|  | rosa |  | 1 | ☐ |  |
|  | rosso rosastro |  | 2 | ☐ | Dwalganup, Goulburn |
|  | rosa-brunastro |  | 3 | ☐ | Riverina, Yarloop |
|  | rosso |  | 4 | ☐ |  |
|  | rosso porpora |  | 5 | ☐ | Mt Barker, Nungarin, York |
|  | porpora |  | 6 | ☐ | Daliak |
|  | porpora-brunastro |  | 7 | ☐ |  |
|  | bruno |  | 8 | ☐ |  |
| 34 | Tubo calicino: distribuzione della pigmentazione | A  VS |  |  |  |
|  | sul quarto superiore del tubo |  | 1 | ☐ |  |
|  | sulla metà del tubo |  | 2 | ☐ | Goulburn |
|  | sui tre quarti superiori del tubo |  | 3 | ☐ | Mt Barker, Nungarin, York |
|  | su tutto il tubo |  | 4 | ☐ | Daliak |
| 35 | Peduncolo: grado di villosità | A  VS |  |  |  |
|  | assente o molto debole |  | 1 | ☐ | Denmark |
|  | debole |  | 3 | ☐ | Clare, Goulnum, Junee |
|  | media |  | 5 | ☐ | Daliak, Woogenellup, York |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Dalkeith, Nuba, Seaton Park |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ | Dinninup |
| 36 | Stelo (stolone): grado di villosità (tra il 3° e il 4° nodo della branca principale più lunga) | A  VS |  |  |  |
|  | assente o molto debole |  | 1 | ☐ | Denmark, Gosse, Riverina, Goulburn |
|  | debole |  | 3 | ☐ | Junee |
|  | media |  | 5 | ☐ | Daliak, Leura, Nuba, York |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Dalkeith, Nungarin, Seaton Park |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ |  |
| 37 | Stelo (stolone): portamento dei peli | A  VS |  |  |  |
|  | eretto |  | 1 | ☐ | Bacchus Marsh, Mt Barker, Geraldton |
|  | semi-eretto |  | 2 | ☐ | Dalkeith |
|  | prostrato |  | 3 | ☐ |  |
| 38 | Frutto: taglia | B  VG |  |  |  |
|  | molto piccolo |  | 1 | ☐ | Daliak, Goulburn |
|  | piccolo |  | 3 | ☐ | Geraldton |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Denmark, Junee |
|  | grande |  | 7 | ☐ | Clare |
|  | molto grande |  | 9 | ☐ | Dalkeith |
| 39 | Frutto: grado interramento | B  VG |  |  |  |
|  | assente o molto debole |  | 1 | ☐ | Clare, Nuba, Roselade |
|  | debole |  | 3 | ☐ | Mt Barker, Woogenellup |
|  | media |  | 5 | ☐ | Denmark, Gosse, Goulburn |
|  | forte |  | 7 | ☐ | Daliak, Geraldton, Seaton Park |
|  | molto forte |  | 9 | ☐ | Dalkeith |
| 40 | Frutto: numero predominante di semi | B  VG |  |  |  |
|  | meno di tre |  | 1 | ☐ | Gosse |
|  | tre |  | 2 | ☐ | Dalkeith |
|  | quattro |  | 3 | ☐ | Denmark, Goulburn |
|  | più di quattro |  | 4 | ☐ |  |
| 41 | Seme: colore (seme maturo fresco) | B  VG |  |  |  |
|  | bianco |  | 1 | ☐ |  |
|  | crema |  | 2 | ☐ | Gosse, Riverina, Trikkala |
|  | bruno chiaro |  | 3 | ☐ |  |
|  | porpora |  | 4 | ☐ |  |
|  | nero purpureo |  | 5 | ☐ | Clare, Mt Barker |
|  | nero |  | 6 | ☐ | Seaton Park |
| 42 | Seme: peso di 100 semi | C |  |  |  |
|  | molto basso |  | 1 | ☐ | Goulburn |
|  | basso |  | 3 | ☐ | Daliak |
|  | medio |  | 5 | ☐ | Seaton Park |
|  | alto |  | 7 | ☐ | Dalkeith, Gosse |
|  | molto alto |  | 9 | ☐ |  |
| 43 | Seme: evoluzione della proporzione dei semi duri dopo quattro mesi | C |  |  |  |
|  | molto lenta |  | 1 | ☐ | Geraldton, Northam |
|  | lenta |  | 3 | ☐ | Dalkeith, Nungarin, York |
|  | media |  | 5 | ☐ | Junee, Seaton Park |
|  | rapida |  | 7 | ☐ | Gosse, Riverina |
|  | molto rapida |  | 9 | ☐ | Mt Barker, Woogenellup |