

Test di autovalutazione  
per verificare le proprie  
conoscenze sul mondo del verde

A cura di Laura Tanucci e della redazione di ACER

## A PROPOSITO DI BOTANICA

**1** Indica quale rampicante presenta una  
fioritura invernale

- (A) *Lonicera japonica*
- (B) *Mandevilla splendens*
- (C) *Senecio macroglossus*

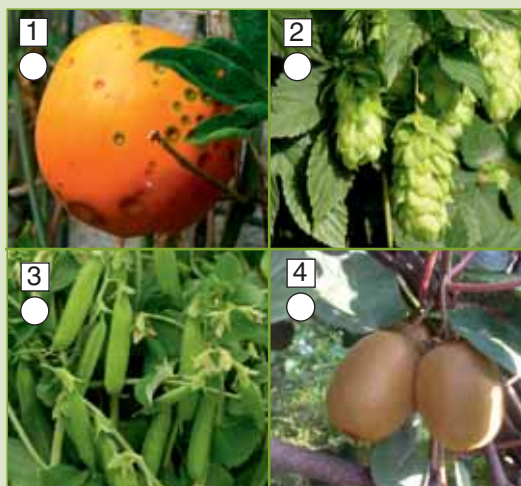
**2** Indica quali rampicanti sono annuali

- (A) *Rhodochiton atosanguineum*
- (B) *Thunbergia alata*
- (C) *Campsis radicans*

**3** Indica quale rampicante presenta dei dischi  
adesivi usati per arrampicarsi sul supporto

- (A) *Lathyrus odoratus*
- (B) *Smilax aspera*
- (C) *Hedera helix*
- (D) *Parthenocissus tricuspidata*

**5** Associa i rampicanti, dai frutti commestibili, alle immagini  
corrispondenti



- (A) *Humulus lupulus*
- (B) *Pisum sativum*
- (C) *Passiflora caerulea*
- (D) *Actinidia chinensis*

**4** Associa i rampicanti, dalle fioriture caratteristiche, alle immagini corrispondenti





- |  |                                 |                                 |                                      |                                |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| (A) <i>Solanum crispum</i>             | (B) <i>Mandevilla splendens</i> | (C) <i>Lonicera caprifolium</i> | (D) <i>Bougainvillea spectabilis</i> | (E) <i>Plumbago auriculata</i> |
| (F) <i>Trachelospermum jasminoides</i> | (G) <i>Allamanda cathartica</i> | (H) <i>Tropaeolum speciosum</i> | (I) <i>Wisteria floribunda</i>       | (L) <i>Clematis</i> spp.       |



**6** Associa le categorie di rampicanti, in base alla tecnica di arrampicata, alle definizioni corrispondenti

<b>1</b> Aggrappanti <input type="radio"/>	<b>A</b> Hanno fusti, inizialmente dritti, che a contatto con un sostegno si attorcigliano secondo un modello elicoidale di norma destrorso (per esempio ipomee, caprifoglio, glicine). Questa categoria presenta anche appositi organi di adesione, foglie o fusti trasformati, come cirri, viticci o dischi adesivi.
<b>2</b> Volubili <input type="radio"/>	<b>B</b> Sviluppano organi particolari che gli permettono di rimanere saldamente ancorati al loro supporto. Due le soluzioni più diffuse, le radici aeree e le spine o uncini.
<b>3</b> Sarmentose <input type="radio"/>	<b>C</b> Sono piante non strettamente rampicanti, anche se in parte volubili. Crescono grazie alla presenza di punti d'appoggio, non di adesione, oltre i quali assumono un portamento più ricadente, per esempio molte varietà di rose.

**9** Associa i rampicanti alloctoni, di nuova introduzione in Italia, alle foto corrispondenti

<b>1</b> <input type="radio"/>		<b>2</b> <input type="radio"/>	
<b>3</b> <input type="radio"/>		<b>4</b> <input type="radio"/>	

**A** *Rhodochiton atrosanguineum*  
**B** *Climanthus puniceus*  
**C** *Manettia luteorubra*  
**D** *Akebia quinata*

**7** Indica quale rampicante non tollera le basse temperature




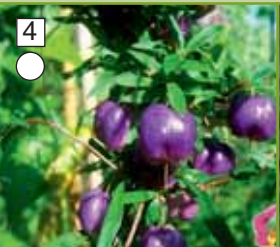


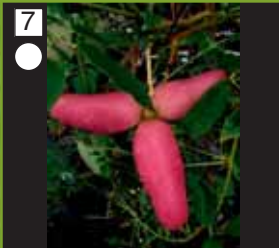



- A** *Plumbago auriculata*
- B** *Clematis montana*
- C** *Stephanotis floribunda*

**10** Indovina la pianta misteriosa



**8** Associa i rampicanti, dai frutti decorativi, alle immagini corrispondenti

<b>A</b> <i>Campsis radicans</i>	<b>B</b> <i>Cyclanthera brachystachya</i>	<b>C</b> <i>Stauntonia hexaphylla</i> ;	<b>D</b> <i>Billardiera longiflora</i>	<b>E</b> <i>Clematis</i> spp.
<b>F</b> <i>Schisandra chinensis</i>	<b>G</b> <i>Parthenocissus quinquefolia</i>	<b>H</b> <i>Lonicera caprifolium</i>	<b>I</b> <i>Akebia quinata</i>	<b>L</b> <i>Holboellia coriacea</i>

<b>1</b> <input type="radio"/>	<b>2</b> <input type="radio"/>	<b>3</b> <input type="radio"/>	<b>4</b> <input type="radio"/>	<b>5</b> <input type="radio"/>
				
<b>6</b> <input type="radio"/>	<b>7</b> <input type="radio"/>	<b>8</b> <input type="radio"/>	<b>9</b> <input type="radio"/>	<b>10</b> <input type="radio"/>
				

mentre B è rustica e A semirustica; **8** 1-C, 2-A, 3-E, 4-D, 5-H, 6-G, 7-L, 8-I, 9-F, 10-B; **9** 1-B, 2-D, 3-A, 4-C; **10** *Hoya carmosa*. Ogni risposta corretta vale 1 punto. Ecco il tuo grado di preparazione: **meno di 10 punti**, hai una scarsa conoscenza dell'argomento; **da 10 a 35 punti**, hai una conoscenza di base dell'argomento; **oltre 35 punti**, hai una buona conoscenza dell'argomento.

**RISPOSTE**  
"A proposito di botanica"  
**1** C, mentre A fiorisce in estate-autunno e B in primavera; **2** A e B, mentre C è una perenne; **3** D, mentre A presenta dei cirri, B degli uncini e C delle radici aeree; **4** 1-D, 2-C, 3-H, 4-E, 5-I, 6-F, 7-B, 8-A, 9-G, 10-L; **5** 1-C, 2-A, 3-B, 4-D; **6** 1-B, 2-A, 3-C; **7** C,


**ANDREAS STIHL SPA**

 Viale delle Industrie, 15  
 20040 Cambiago (MI)  
 Tel. 02 950681  
 Fax 02 95068888  
 E-mail: info@stihl.it  
 www.stihl.it

**Il trattorino T6 di Viking rappresenta la soluzione ideale per il taglio su superfici fino a 10mila m<sup>2</sup>.**

## Risposta ecologica

Il taglio mulching ridistribuisce l'erba sminuzzata sul prato, fertilizzandolo naturalmente ed eliminando i problemi di raccolta e smaltimento

**L** Il miglior fertilizzante per il tappeto erboso è rappresentato dall'erba stessa, che deve essere adeguatamente sminuzzata e ridistribuita sul prato. Decomponendosi, diventa preziosa fonte organica di sostanze nutritive (principalmente azoto, fosforo e potassio), proponendosi come risposta ecologica all'utilizzo dei fertilizzanti. A questo si aggiungono anche vantaggi dal punto di vista gestionale, relativi alla raccolta e allo smaltimento del tagliato, che si traducono in un conseguente risparmio in termini economici e di tempo. Un risparmio non da poco, considerando che su un prato di 1000 m<sup>2</sup> con buona crescita annua si hanno fino a 2 tonnellate di materiale di taglio! Tutto ciò ha un nome: mulching. E per il professionista il mulching ha nomi precisi: tosaerba Viking serie 6, serie 7 e serie 8, e trattorini da giardino T6. I tosaerba, basandosi sul principio della falciatrice, sminuzzano i fili d'erba tagliati grazie a una speciale adduzione del flusso d'aria nella zona di taglio,

ottenendo piccoli pezzetti che vengono distribuiti in maniera omogenea e senza grumi sulla superficie del prato, ritornando in circolo come fertilizzante. Nella serie T6, il sistema opzionale per il taglio mulching si sposa con una larghezza di taglio di 125 cm, una resa in scioltezza su superfici fino a 10mila m<sup>2</sup> e il pannello di comando con display a Lcd per tenere sotto controllo tutte le funzioni.

### La ricerca Viking sul mulching

Una ricerca commissionata da Viking all'Università per la coltura del terreno di Wien-Essling ha dimostrato i benefici del taglio mulching, applicato per un periodo di quattro anni su una superficie di 1000 m<sup>2</sup>. Parallelamente, un'area delle medesime dimensioni è stata tagliata con tecnica standard, smaltimento coerente del materiale di taglio e concimazione con fertilizzanti minerali.

Il confronto si è concluso a favore del prato sottoposto a mulching, evidenziando un tappeto erboso costantemente più spesso e di colore verde più brillante, una maggiore efficacia della concimazione e un apporto di sostanze nutritive corrispondente al fabbisogno ottimale.

Il taglio con mulching limita infine l'infeltrimento del prato, favorendo una migliore crescita dell'erba e mantenendo la composizione originale della specie, risultata invece, dopo quattro anni, significativamente variata sulla superficie concimata.



**Il terreno di prova Viking dopo la sperimentazione di quattro anni: la fascia a sinistra (1) è stata tagliata a mulching, senza concimazione, la fascia a destra (2) sottoposta a taglio tradizionale con concimazione minerale supplementare.**