

I giardini di Mendel

Diario di bordo coltivazione pisello odoroso

16.03.10

La prof Buzzoni ci ha consegnato i piselli odorosi che si dividono in: rossi e bianchi, ci ha dato questi piselli perché vogliamo provare a ripetere in modo semplificato l'esperienza di Gregor Mendel che intorno all'anno 1865, nell'orto del monastero di Brno, coltivando per diversi anni un grande numero di piante di pisello ha capito come si trasmettono i carattere ereditari.

17.03.10

Ho seguito le indicazioni che la prof ci ha dato.

Ho sistemato in due ciotole i piselli odorosi, perché essi sono rivestiti da un duro tegumento e dunque per ammorbidirlo li ho messi a bagno, con acqua tiepida, per 12 ore.

26.03.10

Sono nati i primi piselli bianchi, uno ha una certa altezza (1 cm) e l'altro è appena nato.

27.03.10

I piselli bianchi man mano crescono diventano un po' più alti, sono in una zona soleggiata. Nello stesso giorno spunta un pisello rosso.

29.03.10

I piselli bianchi crescono a vista d'occhio e si incominciano a vedere le prime foglie. Nello stesso giorno il pisello rosso comincia a crescere sempre di più e si vedono spuntare le prime foglie.

30.03.10

Nasce il secondo pisello rosso. Nello stesso giorno i piselli bianchi incominciano ad aprire le loro foglie.

31.03.10

Il pisello rosso più piccolo cresce e l'altro è alto massimo 2 cm.

5.04.10

Un pisello bianco cresce e si divide in due con le sue foglie e l'altro si è aperto del tutto. Nello stesso giorno un pisello rosso si è aperto del tutto e nell'altro, invece, le sue foglie si devono ancora aprire.

11.04.10

I piselli rossi sono abbastanza alti e hanno le foglie aperte, invece in quelli bianchi uno è abbastanza alto con le sue foglie aperte e nell'altro le sue foglie si sono quasi aperte.

21.04.10

I piselli crescono sempre di più, uno rosso e uno bianco non hanno i tutori, gli altri due si.

29.04.10

Oggi ho messo i tutori (15\16 cm) a tutti i piselli. Nello stesso giorno un pisello bianco è diventato alto 13\14 cm, invece, l'altro sta crescendo, la stessa cosa dei piselli rossi ma sono più piccoli di quelli bianchi.

6.05.10

Un pisello bianco è alto 21 cm invece l'altro 20 cm. Nello stesso giorno i piselli bianchi sono alti tutti e due 20 cm. I due piselli bianchi si sono legati tra loro e hanno formato un nodo.

14.05.10

Oggi ho messo dei tutori (17\18cm) a tutti i piselli perchè sono diventati troppo alti.

21.05.10

Oggi ho dovuto mettere ai piselli tutori più alti (80cm), i bianchi sono alti 45cm, invece, i rossi 35cm.

27.05.10

I piselli continuano a crescere.

28.05.10

I piselli bianchi (75 cm), sono più alti di quelli rossi (69\70 cm) e si incominciano a vedere i primi boccioli in entrambi i piselli.

03.06.10

EVVIVA! Oggi si incominciano a vedere i primi fiori dei piselli.

4.06.10

CHE BELLO! Oggi è sbocciato il primo fiore di pisello bianco.

6.06.10

Oggi sono sbocciati altri fiori di pisello bianco, c'è ne sono tanti che devono ancora sbocciare. Nello stesso giorno è sbocciato un fiore di pisello rosso.

8.06.10

Oggi sono sbocciati altri fiori di pisello bianco e rosso.

11.06.10

Continuano a sbocciare sempre più fiori in entrambi i piselli. FANTASTICO. Nello stesso giorno nascono due piselli rossi e uno bianco.

12.06.10

Il pisello bianco sta diventando sempre più grande, quello rosso è ancora un po' più piccolo.

16.06.10

La pianta dei piselli bianchi è quasi piena di piselli.

26.06.10

Entrambe le piante sono piene di piselli.(sul fondo delle piante le foglie stanno seccando).

3.07.10

Ho staccato 5 piselli rossi e per curiosità ne ho aperto uno, ho visto che in un pisello ce ne erano 5, gli ho messi al sole. Ora sulla pianta ce ne rimangono pochi. Nello stesso giorno ho staccato anche i piselli bianchi.

7.07.10

Ho raccolto tutti i piselli, per non confondere quelli rossi da quelli bianchi li conservo in buste diverse. I semi saranno utilizzati la prossima primavera.

Ho osservato che i semi di pisello rosso hanno prodotto piante con fiori rossi , mentre i semi di pisello bianco hanno prodotto piante a fiori bianchi.

Arianna Bragazzi





