Informe de resultats experiment Canyes

Tanit Carrascosa Via

2022-10-02

### RESULTATS

#### Pes inicial de les bosses sense canyes

En les mesures que hem pres, el pes de la bosses l’hem sumat directament al pes de les canyes. No obstant això, per saber-ne el seu pes sense les canyes, hem agafat una mostra de 10 bosses obtenint un valor mig de 5,84gr. de mitjana, un valor mínim de 5,69gr. i un màxim de 6,08gr.

Aquestes diferències, poden ser explicades per canvis propis de la bossa, o també, a l’etiquetatge de l’experiment.

#### Experiments diaris

A continuació es mostra la taula amb els resultats de les 6 mesures de pesos realitzades sobre els 28 experiments formats per la combinació del 6 tipus de canye més un de control sense canya i 4 medis diferents.

| NOM | MEDI | BOSSA | TI | T0 | T1 | T2 | T3 | T4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0%-1L | 1\_0% Vinagre | 1L\_plàstic | 6.71 | 6.62 | 6.6419 | 6.6461 | 6.6485 | 6.6445 |
| 0%-2M | 1\_0% Vinagre | 2M\_midó | 7.19 | 7.32 | 7.3135 | 7.3135 | 7.3182 | 7.3173 |
| 0%-3B | 1\_0% Vinagre | 3B\_bambú | 11.67 | 11.06 | 10.9181 | 10.9812 | 10.9385 | 10.9365 |
| 0%-4F | 1\_0% Vinagre | 4F\_fusta | 7.81 | 7.77 | 7.7490 | 7.7540 | 7.7555 | 7.7571 |
| 0%-5S | 1\_0% Vinagre | 5S\_sucre | 9.67 | 9.46 | 9.2349 | 9.0278 | 8.9822 | 8.9537 |
| 0%-6A | 1\_0% Vinagre | 6A\_paper | 8.03 | 7.90 | 7.6698 | 7.6524 | 7.6538 | 7.6579 |
| 0%-7C | 1\_0% Vinagre | 7C\_control | 5.99 | 5.97 | 5.9706 | 5.9707 | 5.9755 | 5.9815 |
| 30%-1L | 2\_30% Vinagre | 1L\_plàstic | 6.69 | 6.70 | 6.7016 | 6.7169 | 6.7799 | 6.7506 |
| 30%-2M | 2\_30% Vinagre | 2M\_midó | 7.03 | 6.98 | 7.0145 | 7.0656 | 7.0654 | 7.0619 |
| 30%-3B | 2\_30% Vinagre | 3B\_bambú | 12.07 | 11.44 | 11.2767 | 11.2999 | 11.3152 | 11.3481 |
| 30%-4F | 2\_30% Vinagre | 4F\_fusta | 7.64 | 7.62 | 7.6059 | 7.6236 | 7.6270 | 7.6353 |
| 30%-5S | 2\_30% Vinagre | 5S\_sucre | 10.07 | 9.46 | 9.4073 | 9.3904 | 9.4233 | 9.4551 |
| 30%-6A | 2\_30% Vinagre | 6A\_paper | 8.09 | 7.85 | 7.8297 | 7.8509 | 7.8413 | 7.8602 |
| 30%-7C | 2\_30% Vinagre | 7C\_control | 5.72 | 5.77 | 5.7471 | 5.7502 | 5.7655 | 5.7776 |
| 60%-1L | 3\_60% Vinagre | 1L\_plàstic | 6.62 | 6.63 | 6.6375 | 6.6712 | 6.6707 | 6.6878 |
| 60%-2M | 3\_60% Vinagre | 2M\_midó | 7.21 | 7.15 | 7.2151 | 7.2178 | 7.2289 | 7.2425 |
| 60%-3B | 3\_60% Vinagre | 3B\_bambú | 13.64 | 12.89 | 12.7665 | 12.7870 | 12.7961 | 12.7993 |
| 60%-4F | 3\_60% Vinagre | 4F\_fusta | 7.96 | 7.81 | 7.9246 | 7.9491 | 7.9652 | 7.9693 |
| 60%-5S | 3\_60% Vinagre | 5S\_sucre | 9.80 | 9.27 | 9.3537 | 9.3430 | 9.2695 | 9.3212 |
| 60%-6A | 3\_60% Vinagre | 6A\_paper | 8.22 | 7.96 | 8.0212 | 8.0167 | 8.0299 | 8.0517 |
| 60%-7C | 3\_60% Vinagre | 7C\_control | 6.08 | 6.06 | 6.0728 | 6.1039 | 6.1022 | 6.1107 |
| O2-1L | 0\_Aire | 1L\_plàstic | 6.59 | 6.59 | 6.5746 | 6.5756 | 6.5755 | 6.5752 |
| O2-2M | 0\_Aire | 2M\_midó | 7.23 | 7.24 | 7.2272 | 7.2263 | 7.2253 | 7.2253 |
| O2-3B | 0\_Aire | 3B\_bambú | 15.45 | 15.88 | 15.7298 | 15.7534 | 15.7535 | 15.7406 |
| O2-4F | 0\_Aire | 4F\_fusta | 7.92 | 7.91 | 7.8796 | 7.8783 | 7.8782 | 7.8768 |
| O2-5S | 0\_Aire | 5S\_sucre | 10.15 | 10.13 | 10.1064 | 10.0939 | 10.0946 | 10.0886 |
| O2-6A | 0\_Aire | 6A\_paper | 7.94 | 7.95 | 7.9055 | 7.8995 | 7.8999 | 7.8974 |
| O2-7C | 0\_Aire | 7C\_control | 5.85 | 5.88 | 5.8390 | 5.8377 | 5.8382 | 5.8377 |

Com es pot observar, hi ha 7 bosses numerades del 1 a 7. Les 6 primeres bosses contenen 2 canyes de mateix tipus i la setena bossa, no conté cap canya perquè es una bossa de control i serveix per mesurar les possibles variacions de pes de la bossa en el temps. Per altra banda, hi ha 4 medis, el primer, conté aigua destil·lada (0% de vinagre), el segon, conté una dissolució d'un 30% de vinagre, el tercer, una dissolució d'un 60% de vinagre i el quart, directament es el medi aeri ambient.