1. Realizados los cruzamientos controlados que aparecen en la tabla siguiente, señalá los progenitores de mayor aptitud para aumentar el peso específico de la madera de la especie trabajada.

Progenitores masculinos

A B C D

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E | 0.46 | 0.37 | 0.51 | 0.42 |
| Progenitores F | 0.51 | 0.43 | 0.39 | 0.49 |
| Femeninos G | 0.45 | 0.43 | 0.47 | 0.44 |
| H | 0.39 | 0.51 | 0.47 | 0.37 |

1. En un monte de producción de semilla de una especie monoica con 300 ejemplares, tu intención es incrementar la densidad básica de la madera de las plantas a producir por la semilla cosechada.

Disponés del dato de la densidad básica de los 300 ejemplares (en aula virtual, en planilla Excel).

Qué ganancia esperás obtener:

Eliminando el 10 % de los ejemplares, si la heredabilidad del carácter es de 0.35

Eliminando el 20 % de los ejemplares, si la heredabilidad del carácter es de 0.35

Eliminando el 10 % de los ejemplares, si la heredabilidad del carácter es de 0.41

Eliminando el 20 % de los ejemplares, si la heredabilidad del carácter es de 0.41