

EXPERIMENTO COM SOJA EM PORTO UNIÃO EM 2005

A pesquisa foi realizada nos campos do Pintado (Porto União – SC), pertencente as várzeas do Rio Iguazu, na propriedade do Sr. Guido Knapik.

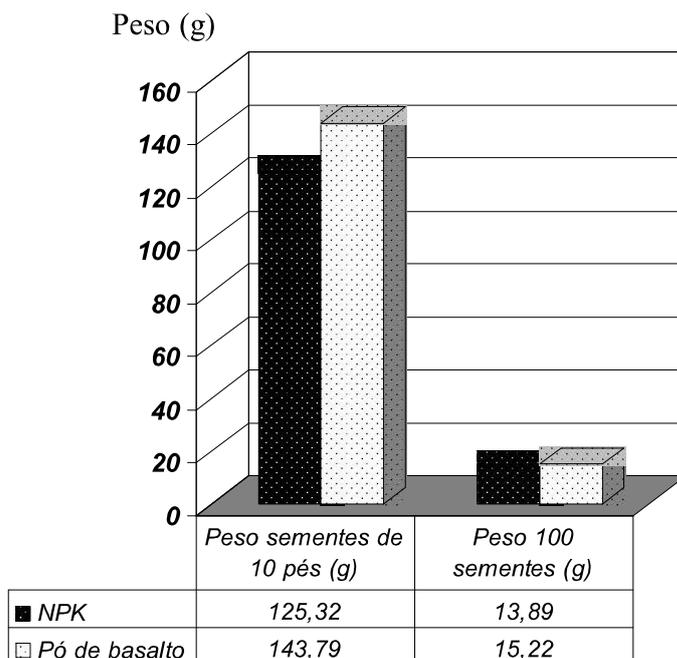
Foram adicionados 1 toneladas por hectare em julho de 2004. Nesta área foi realizado o plantio direto no começo de novembro, quando foram distribuídas mais 1 tonelada. No restante da propriedade do Sr. Guido realizou plantio convencional da soja.

Em abril de 2005 foram colhidos 10 pés de soja nas duas áreas, ou seja, na área onde foi utilizado apenas pó basalto, e em área de plantio convencional. Os pés de soja foram elegidos de maneira sistemática, sendo escolhida uma única linha central, e nesta colhida a cada quinta planta.

O peso das sementes foi calculado utilizando-se três repetições com 100 sementes cada, retiradas aleatoriamente do montante total de sementes de soja colhidas em cada tratamento. Essas amostras foram secas em estufa a 50°C por 72 horas.

Resultados

Gráfico 3: Peso das sementes de soja produzidas com NPK e pó de basalto.



Discussão

Pelo Gráfico 3, verifica-se que em área de plantio de soja utilizando-se apenas pó de basalto, obteve-se 12% a mais de peso seco das sementes, do que em sementes de plantas colhidas em plantio de soja convencional.