

## Miért a HiCoat technológiát

A különböző oltóanyagok eltérő mennyiségben és minőségben tartalmazhatnak Rhizobium baktériumokat. A gyengébb hatékonyságú vagy kevesebb baktériumot tartalmazó oltóanyagok használatakor nem használjuk ki maximálisan az oltásban rejlő lehetőségeket. A nagymagvú pillangós növények ([szója](#), [borsó](#)) esetében például magvanként százezer életképes baktérium a minimálisan elfogadható mennyiség.

Nagyon fontos tehát, hogy csak jó minőségű oltóanyagot használjunk, illetve olyan vetőmagot vessünk el, amely jó minőségű oltóanyaggal van kezelve.

A klasszikus oltószerek általában por alakúak, de vannak olyanok is, amelyek nedves vagy szuszpenziós formában is felvihetők a vetőmagra. Az oltást a szójatermesztő gazdának közvetlenül a vetés előtt, saját üzemében kell elvégeznie, s az így kezelt vetőmagot 24 órán belül el kell vetnie. Amennyiben a vetőmagot az oltást követő 24 órán belül nem vetik el, az oltást meg kell ismételni.

Korszerűbb megoldás, amikor a szója oltása már a vetőmagüzemben megtörténik. Ez a termelő szempontjából kényelmesebb, hiszen a már beoltott vetőmagot tudja megvásárolni és elvetni. Ilyen termék a két komponensből álló HiCoat® oltószert.

Egyik része a HiCoat® oltópor, amely válogatott, nagy hatékonyságú Rhizobium japonicum baktériumtörzset tartalmaz. Másik része a HiCoat® Adhesive kopolimer ragasztóanyag. Az oltás során a HiCoat® oltópor meghatározott mennyiségét adják hozzá a HiCoat® kopolimer megfelelő, vízzel hígított adagjához, és a szóját az így kapott szuszpenzióval kezelik. A folyamat során legalább százezer életképes, nagy hatékonyságú baktérium kerül minden egyes vetőmagra és így kiváló minőségű oltott vetőmagot kapunk.

Mivel az oltószerek élő baktériumokat tartalmaznak, a készítmények tárolása és felhasználása, illetve a kezelt vetőmag tárolása nagy körültekintést igényel (naptól védve, 0-25 C° között, száraz raktárban).