

# Nehézhenger használata szójában

Terjed a henger használata az Egyesült Államokban, adja hírül a Corn & Soybean Digest. Kanadából indult ki a gyakorlat követése néhány éve és Észak Dakotában, észak Minnesotában már mindennapos, Dél Minnesotában és Iowa egyes tájain most van terjedőben.

A cikk különösen azért keltette fel a figyelmemet, mert nem talajművelési céllal használják, hanem a könnyebb és biztonságosabb szója betakarítás érdekében. Arról van szó ugyanis, hogy a szóját a veszteségek csökkentése érdekében a talajra teljesen leengedett flexibilis adapterrel takarítják be. A talaj felszínén csúszó adapter munkáját viszont nehezítik a talajegyenetlenségek és az elővetemény maradványai, különösen a kukorica tuskója. Köves, kavicsos talajon a kiálló kövek nem csak az adaptert veszélyeztetik, hanem bekerülve a gép belsejébe, komolyabb károkat is okozhatnak. A probléma megoldására óriási méretű, nehéz simahengereket használnak, általában a vetés után járattva őket. A cikk azt taglalja, hogy a hengerezésnek van-e hatása a termésre a használat időpontjától függően, s kitér a hengerhasználat néhány egyéb vonatkozására is. Minnesotában és Iowában folytatott kutatások alapján megállapítja, hogy a hengerezés nincs befolyással a termésre sem akkor, ha a vetés előtt, sem akkor, ha a vetés után, sem akkor, ha az akár a fejlődő növényzetben, V3 stádiumban (3 igazi háromleveles állapot) járatták. A termésre gyakorolt hatás szempontjából tehát inkább csak felesleges költségnek tekintik.

Az Iowa State University vizsgálata alapján viszont a henger rovasára írják, hogy a kombájnok védelme árán rongálják a talaj felszínének szerkezetét, túlzott tömörítéssel jár a használatuk és gátolják a csapadékvíz talajba jutását. Mindezek oda vezetnek, hogy (a tavasszal egyébként gyakori) intenzív esők eróziós károkozása növekszik. A jelenség hosszabb távú hatása még a tápanyag elsodródás, a vízminőségben és környezetben okozott kár is.

Megjegyzés: Hazánkban kiterjedten használjuk a különféle hengereket, mert segítségükkel lezárjuk a megművelt talajfelszínt, csökkentve a párolgást, a felszín vetés utáni tömörítésével egyenletesebbé tesszük a kelést, hozzájárulunk egyes gyomirtó szerek hatáskifejtésének eredményességéhez. A hengerhasználat előnyeinek jobb kihasználására, a talajra (vízre, környezetre) gyakorolt kedvezőtlen hatásainak csökkentésére érdemes lenne újra áttekinteni az addigi hazai kutatási eredményeket, s átgondolni a cikkben közölt tapasztalatok szerinti kiegészítésük szükségességét is.

[A hivatkozott cikk további részletekkel itt olvasható.](#)