

Biodestruktor ECOSTERN – upravljajte razgradnjom žetvenih ostataka!

Prekomerna hemikalizacija izaziva nedostatak korisne mikroflore, usporava razgradnju biljnih ostataka, pospešuje nakupljanje lignina, fenola, koji inhibiraju rast useva i mineralizaciju organskih materija u zemljištu, generalno pogoršavajući njegovo stanje. Kao rezultat toga, smanjuje se njegova produktivnost.



Neizostavni materijal koji zemljište ispunjava humusom i hranjivim materijama za biljke i mikroorganizme u zemljištu su biljni ostaci - strnište, stabljike i slama poljoprivrednih kultura. Trajanje njihovog razlaganja određuju uglavnom klimatski uslovi (vlažnost i temperatura), količina proizvedene biomase useva ostavljena na površini

zemljišta. Formiraju se međuproizvodi razgradnje i skladišti se energija koja se koristi za izgradnju tela mikroorganizama i huminskih supstanci.

Obzirom na to, biodestruktori biljnih ostataka koriste se za poboljšanje plodnosti zemljišta.

Biodestruktori obezbeđuju:

- Stvaranje povoljne mikroflore u zemljištu,
- Smanjenje toksičnosti zemljišta,
- Povećanje dostupnosti hranljivih materija,
- Poboljšanje strukture zemljišta,
- Povećanje prinosa useva;



Žetveni ostaci kukuruza

Vrste destruktora:

- Aktiviranje dodataka (mikro i makro đubriva) koji stimulišu razvoj autohtonih mikroorganizama, uključujući i patogene.
- Enzimi koji brzo uništavaju ostatke useva. Njihovo delovanje je lokalno, ali pod nepovoljnim uslovima gube aktivnost koja se ne može obnoviti.
- Sastav sa jednom ili dve vrste mikroorganizama, koji sužava spektar delovanja i smanjuje verovatnoću preživljavanja na biljnim ostacima.
- **Kompleks mikroorganizama, koji uključuje enzime, aktivirajuće aditive i mikroorganizme različitih taksonomskih grupa sa različitim funkcijama. To je biorazgrađivač kompanije BTU-Center - Ecostern!**

BTU-Center predstavlja biodestruktor ECOSTERN za ubravanje razgradnje biljnih ostataka i poboljšanje strukture zemljišta. **ECOSTERN sadrži aktivni faktor - spore i micelij gljiva *Trichoderma lignorum*, *Trichoderma viride*, skup spora prirodnih celulozno-destruktivnih živih ćelija.**