

Buferjoslas

Buferjoslas ir 6-20m platas, visa gada garumā ar veģetāciju klātas, nekultivējamas teritorijas, kas atrodas blakus ūdenstecei. To galvenais uzdevums ir samazināt lauka virsmas noteci un eroziju, tādā veidā novēršot daļiņās saistītā fosfora slodzes uz virszemes ūdeņiem.

Līdzīgi termini: buferzonas, buferstrēles, upmalas joslas, veģetācijas bufferis

Daudzgadīgā veģetācija samazina virsmas noteces ātrumu un aiztur barības vielas. Veģetācijas saknes stabilizē lauka malas un samazina erozijas risku. Šādā veidā ievērojami samazinās kopēja fosfora un cieta daļiņu aizplūde no lauka.

Buferjoslas arī padara vieglāku lauka apstrādi, izlīdzinot neregulārās lauka malas.

Buferjoslas samazina grāvju aizsērēšanu ar izskaloto augsni, tādēļ nepieciešama retāka grāvju tīrīšana.²⁾

Apkope

- Reizi gadā buferjoslas nepieciešams pļaut vai noganīt (augāju nepieciešams novākt dēļ uzņemtajām barības vielām);
- Buferjoslās nedrīkst izmantot mēslojumu.

Izmaksas

- Izmaksas ir mainīgas un atkarīgas no teritorijas un valsts, urā tās ierīko (piem. ~500 €/ha Somijā, 400-1200 €/ha Dānijā);¹⁾
- Aptuveni 50% no izmaksām sastāda negūtā peļņa, bet pārējo veido ierīkošanas un uzturēšanas izmaksas;
- Dažās valstīs pieejamas subsīdijas.

Lietošana

Buferjoslu lietošana ir efektīva:

- Pret eroziju jutīgos laukos;
- Laukos ar augstu fosfora līmeni;
- Bieži applūstošos laukos;
- Uz nogāzes veidotos laukos.

Katram lauksaimniecības ūdeņu novadgrāvim, upei, ezeram vai ūdenstecei nepieciešamas dažāda platuma buferjoslas.

Ja lauka nogāzes slīpums pārsniedz 10%, buferjoslas platumam vajadzētu pārsniegt 15 metrus.²⁾

Šauras buferjoslasm platumā līdz 6 metriem veidojamas gar maziem grāvjiem.



Attēls: Turku University of Applied Sciences

Sīkāka informācija:

[Baltic Deal - Buffer zones](#)

Avoti: 1) Maa- ja metsätalousministeriö. 2007. Suojavyöhykkeen perustaminen ja hoito (FI). ([Link](#))

2) Kulmala, A. 2012. Baltic Deal, buffer zones. Searched 3/2018. ([Link](#))