

### 8.B.2.2. Papildu pasākumi lauksaimniecības sektoram

Lielupes upju baseinu apgabalā ir plaši izplatītas lauksaimniecības teritorijas un būtiska izkliedētā piesārņojuma slodze no lauksaimniecības ir novērtēta PŪO F3 un D11 teritorijā.

Lauksaimniecības sektora radīto piesārņojuma slodzi uz pazemes ūdeņiem ir iespējams samazināt, ieviešot dažādus pasākumus. Līdzīgi kā virszemes ūdeņiem, arī pazemes ūdeņiem ietekmes samazināšanai efektīvs pasākums ir ziemas zaļo zonu vai rugāju lauku uzturēšana, kā rezultātā iespējams samazināt barības vielu iznesi un augsnes eroziju. Efektīvi pasākumi slodzes mazināšanai ir arī mēslojuma plānošana un augu sekas ievērošana, tādējādi iespējams uzlabot augsnes auglību un produktivitāti, kā arī samazināt barības vielu nokļūšanu pazemes ūdeņos. Lai turpmāk varētu objektīvāk novērtēt lauksaimniecības slodzi uz pazemes ūdeņiem, nepieciešams apkopot un novērtēt jaunākos datus, piemēram, par aramzemju īpatsvaru, ganāmpulku blīvumu, mēslošanas līdzekļu lietošanas apjomiem u.c. Tāpat arī nepieciešams iegūt jaunus datus par biogēno elementu (N un P savienojumiem) izplatību, apriti augsnē un gruntsūdeņos, kā arī par to ietekmējošajiem procesiem (nitrifikācija, denitrifikācija, amonifikācija u.c.)

Liela nozīme lauksaimniecības radītās slodzes uz pazemes ūdeņiem mazināšanai ir meliorācijas sistēmu efektīvas darbības nodrošināšana. Nepieciešams uzturēt vai nepieciešamības gadījumā uzlabot meliorācijas sistēmu elementu (drenāžas kolektoru, skataku) tehnisko stāvokli, kā arī veikt novadgrāvju un drenāžas cauruļu izplūdes vietu grāvī tīrīšanu.

Nacionāla mēroga papildu pasākumos ir iekļauts alternatīvs pasākums izkliedētā lauksaimniecības piesārņojuma konstatēšanai un novērtēšanai – nitrātu skrīnings avotos, jo ūdens kvalitāte avotos var liecināt par pazemes ūdeņu kvalitāti plašākā teritorijā – avota sateces baseinā. Lai īstenotu šo pasākumu, sākotnēji nepieciešams apzināt jaunus avotus, kurus varētu izmantot monitoringa vajadzībām, noteikt šo avotu sateces baseinu.

Visos pazemes ūdensobjektos ieplānota lauksaimniecības zemēs esošo neizmanto urbumu prioritāra tamponāža. Pa urbumiem, kuri vairs netiek ekspluatēti un bieži ir sliktā tehniskā stāvoklī, piesārņojums no lauksaimniecības var nonākt dziļākos ūdens nesējslāņos.