

Klimata pārmaiņu mazināšanas un pielāgošanās, kā arī vides aizsardzības ieguldījumi 4.1. "Atbalsts ieguldījumiem lauku saimniecībās" atbalstāmi 16. kārtas ietvaros

Nr. p.k.	Ieguldījumi	Ieguldījumi lauksaimniecības nozarēs		
		Laukkopība	Lopkopība	Dārzkopība
1.	Precīzo tehnoloģiju izmantošana minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu lietošanas samazinājumam, kā arī bezapvērse tehnoloģijas (5D)	• Bezapvērse augsnes apstrādes tehnoloģijai paredzētā tehnika (minimālā augsnes apstrāde un tiešā sēja) (<i>min-till, strip till</i> un <i>no-till</i>): • tiešās sējas sējmašīna • <i>StripTill</i> sējmašīna • kombinētā sējmašīna (sējmašīna kombinācijā ar pasīvo augsnes apstrādes agregātu, sēklas vai mēslojuma vienlaicīgu iestrādi) • ecēšas (nezāļu ierobežošanai sējumos) • rindstarpu kultivatori • kombinētie augsnes apstrādes agregāti (kultivēšana, diskošana, pievelšana) Iekārtas, kā arī aprīkojums precīzo tehnoloģiju izmantošanai laukkopībā minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu patēriņa samazinājumam: • jauns precīzo tehnoloģiju izmantošanai atbilstošs smidzinātājs vai minerālmēslu izkliedētājs, kas aprīkots ar sprauslu vadības sistēmām, sensoriem, programmatūru un GPS uztvērējiem • programmatūra • <i>ISOBUS</i> termināļi • GPS uztvērēji un aprīkojums • precīzās stūrēšanas iekārtas • slāpekļa sensori un aprīkojums • smidzinātāju vadības aprīkojums (tostarp ar maināmu devu nodrošināšanu) • minerālmēslu izkliedētāju vadības aprīkojums (tostarp ar maināmu devu nodrošināšanu) • spektrometri • šķidrmēslu cisternu vadības aprīkojums • sējmašīnu vadības aprīkojums	Tehnika, iekārtas un aprīkojums no laukkopības sadaļas, tostarp zālāju atjaunošanai	Tehnika un aprīkojums precīzo tehnoloģiju izmantošanai minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu samazinājumam: • pilienu laistīšana ar precīzu minerālmēslojuma un augu aizsardzības līdzekļu lietojumu • roboti precīzai izsmidzināšanai un mēslošanai • nezāļu apkarošanas roboti Tehnika, iekārtas un aprīkojums no laukkopības sadaļas

		• graudaugu novākšanas kombainu aprīkojums (GPS uztvērēji un aprīkojums, ražas uzskaites sensori reālajā laikā u. c.) • robotizēti risinājumi		
2.	Precīzo tehnoloģiju izmantošana lopkopībā (5D)		Iekārtas un aprīkojums precīzo tehnoloģiju izmantošanai lopkopībā, uzlabojot barības kvalitāti, tostarp kopproteīna samazināšanai, sagremojamības palielināšanai, un barības devu plānošanu un nodrošināšanu: • precīza ēdināšana (tostarp ēdināšanas roboti – barotāji, piestūmēji vai rušinātāji, barības dalītājs) • lopbarības sagatavošanas tehnoloģijas – lopbarības dzirnavas, lopbarības maisītāji, lopbarības sagatavošanas līnijas, placinātāji, granulētājs, kombinētās spēkbarības ražošanas iekārtas • barības kvalitātes kontroles laboratorijas iekārtas (barības paraugu testēšanas iekārtas) • precīzās slaukšanas iekārtas – automatizēta slaukšanas sistēma • piena kvalitātes un sastāva testēšanas iekārtas • lauksaimniekiem izmantojamas barības devu aprēķināšanas sistēmas programmas Govju aktivitātes mērītāji, tostarp programmatūra un nepieciešamās iekārtas Programmatūra un aprīkojums ganāmpulka vadības sistēmai Sensoru tehnoloģiju ieviešana govju slimību (tesmeņa, vielmaiņas,	

			reproduktīvās sistēmas) agrīnai diagnostikai	
3.	Kūtsmēsļu apsaimniekošana (5D)	Mašīnas organiskā mēslojuma iestrādei (šķidrmēsli): • šķidrmēsļu izkļiedes cisternas, kas aprīkotas ar kādu no turpmāk minētajām izkļiedēšanas sistēmām • izkļiedēšanas sistēmas ar inžektoru tipa iestrādes lemesīšiem • izkļiedēšanas sistēmas, kas uzmontētas uz augsnes apstrādes mašīnām • izkļiedēšanas sistēmas ar nokarenām caurulēm • izkļiedēšanas sistēmas ar kūtsmēsļu skābināšanas iespējām • pakaišu kūtsmēsļu izkļiedētāji • mobilas cauruļvadu sistēmas šķidrmēsļu transportēšanai • mucas skābēm, skābināšanas aprīkojums • pārvietojamas starpkrātuves • šķidrmēsļu iestrāde ar cauruļvadu sistēmu • komposta jaucejs ar aprīkojumu	Mašīnas organiskā mēslojuma iestrādei (šķidrmēsli): • šķidrmēsļu izkļiedes cisternas kopā ar kādu no turpmāk minētajām izkļiedēšanas sistēmām • izkļiedēšanas sistēmas ar inžektoru tipa iestrādes lemesīšiem • izkļiedēšanas sistēmas, kas uzmontētas uz augsnes apstrādes mašīnām • izkļiedēšanas sistēmas ar nokarenām caurulēm • izkļiedēšanas sistēmas ar kūtsmēsļu skābināšanas iespējām • pakaišu kūtsmēsļu izkļiedētāji • mobilas cauruļvadu sistēmas šķidrmēsļu transportēšanai • kūtsmēsļu savākšanas roboti • mucas skābēm, skābināšanas aprīkojums • šķidro kūtsmēsļu krātuvju noseģšana (<i>teltsveida pārklājums</i>) • šķidrmēsļu iestrāde ar cauruļvadu sistēmu • pārvietojamas starpkrātuves (uz lauka vai pie novietnes) Iekārtas un aprīkojums kūtsmēsļu separēšanai (atdala cieto frakciju, izmanto mēslošanai) Komposta jaucejs ar aprīkojumu	Mašīnas organiskā mēslojuma iestrādei (šķidrmēsli): • šķidrmēsļu izkļiedes cisternas, kas aprīkotas ar kādu no zemāk minētajām izkļiedēšanas sistēmām • izkļiedēšanas sistēmas ar inžektoru tipa iestrādes lemesīšiem • izkļiedēšanas sistēmas, kas uzmontētas uz augsnes apstrādes mašīnām • izkļiedēšanas sistēmas ar nokarenām caurulēm • izkļiedēšanas sistēmas ar kūtsmēsļu skābināšanas iespējām • pakaišu kūtsmēsļu izkļiedētāji • mobilas cauruļvadu sistēmas šķidrmēsļu transportēšanai • sērskābes mucas, skābināšanas aprīkojums • pārvietojamas starpkrātuves • šķidrmēsļu iestrāde ar cauruļvadu sistēmu • komposta jaucejs ar aprīkojumu
4.	Citi emisiju mazinošie pasākumi (5D)		Rekuperācijas sistēmas uzstādīšana Ganību ierīkošana (aploki) pagarinātai vai porcijveida ganīšanai – elektriskie gani, dzirdināšanas un piebarošanas aprīkojums	

7.	Riska faktoru mazināšana vai pielāgošanās klimata pārmaiņām (5D)	Meteostacijas un tehnoloģijas vides monitorēšanai, droni, liela darbības rādiusa bezvadu sensori	Meteostacijas un tehnoloģijas vides monitorēšanai, droni, liela darbības rādiusa bezvadu sensori	Virszemes laistīšana, Pretsalnas aizsardzības sistēmas (gaisa maisīšanas torņi, miglas ģeneratori), krusas aizsargtīkli, lietus aizsargpārklāji (mobili jumti tikai uz vagām) Pretinsektu tīkli, plēves segumi, Meteostacijas un tehnoloģijas vides monitorēšanai, droni, liela darbības rādiusa bezvadu sensori Laistīšanas iekārtas
----	---	--	--	--