

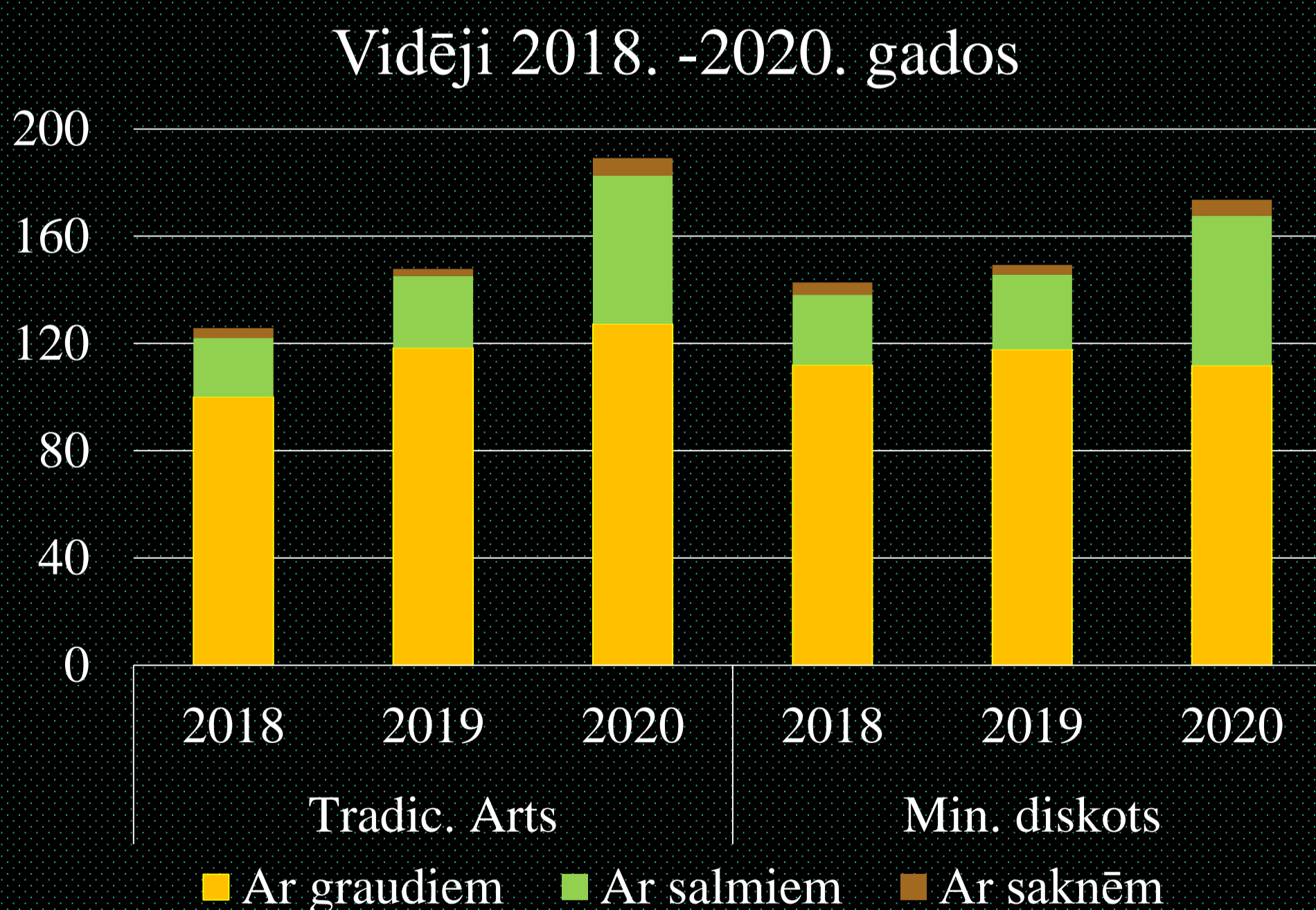
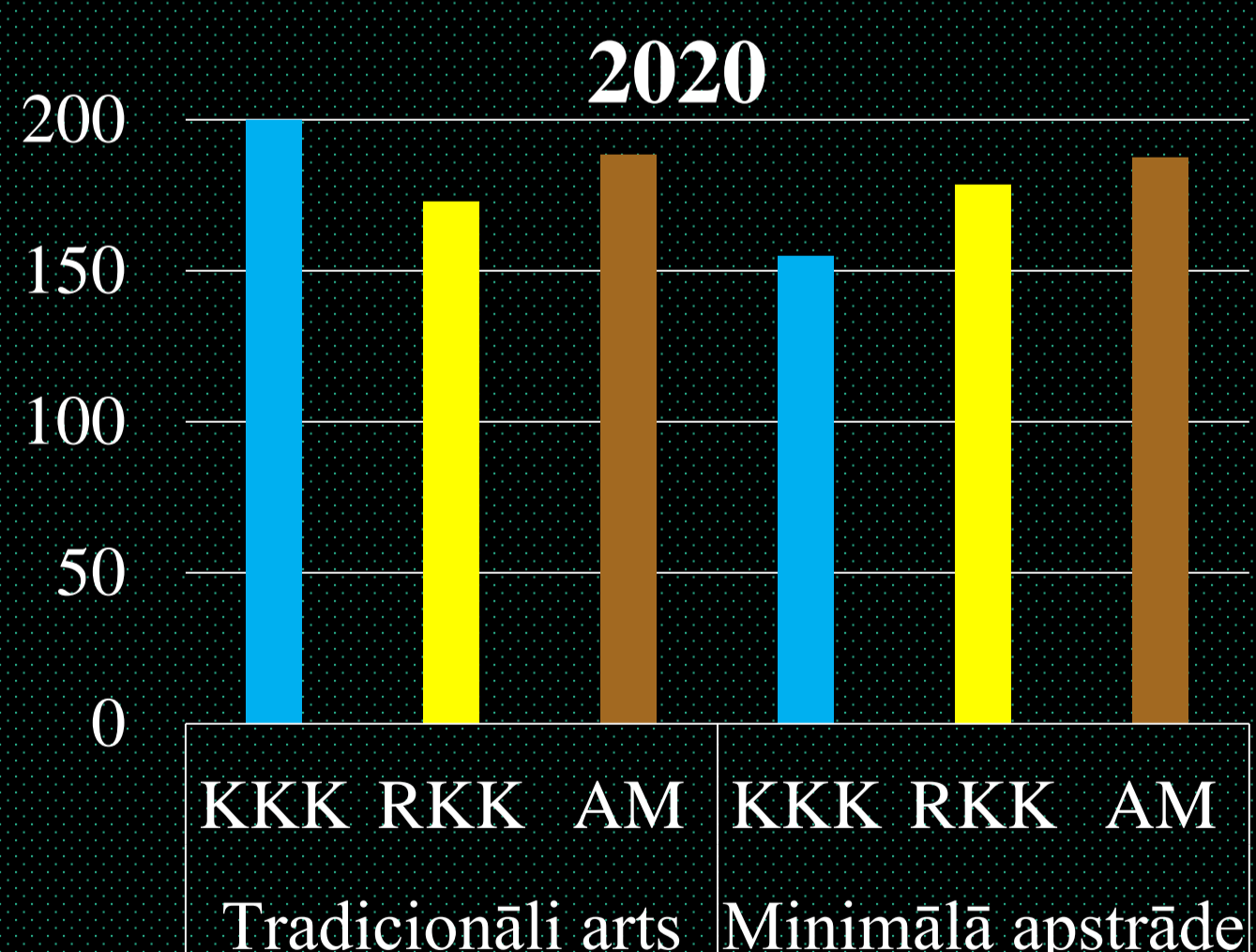
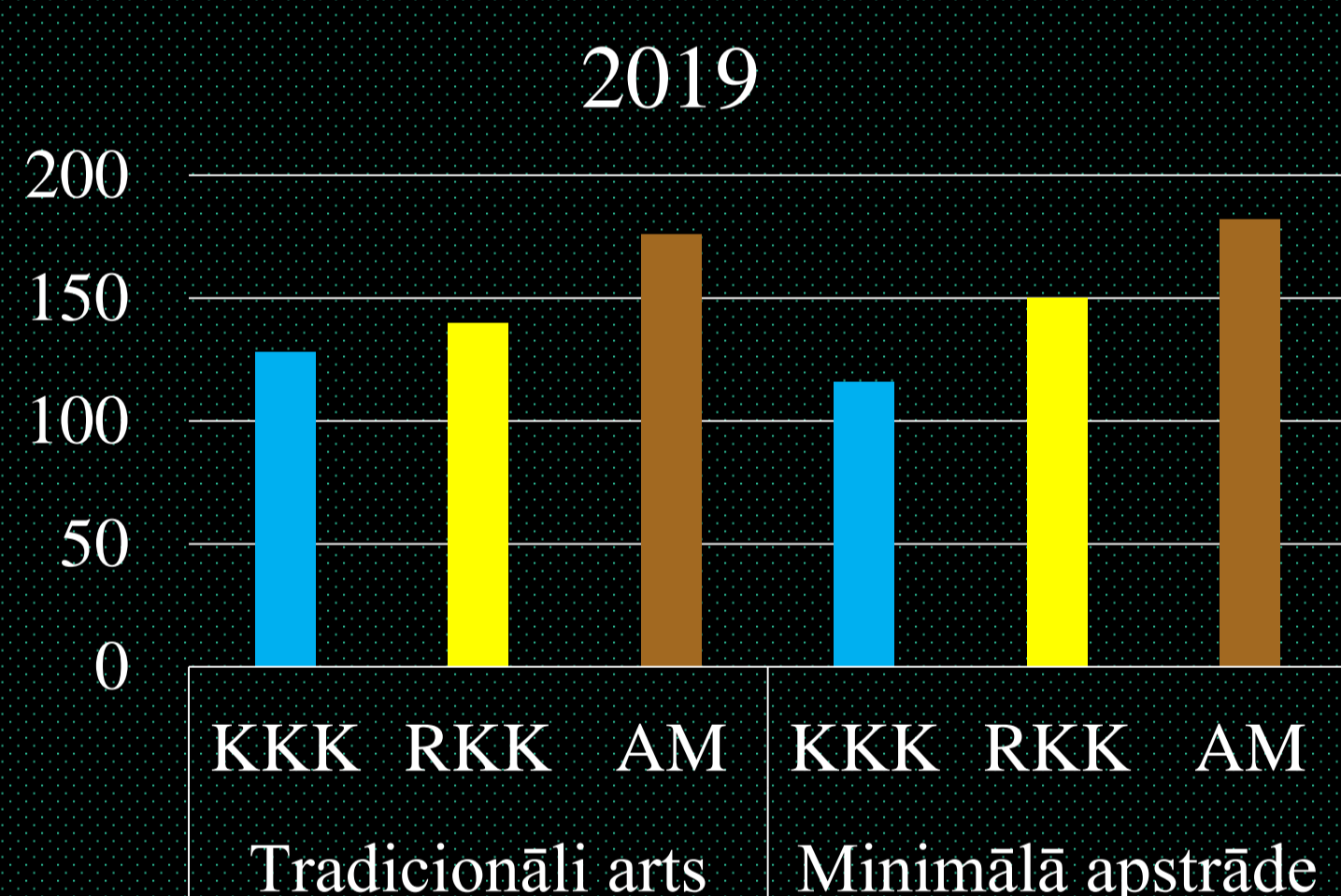
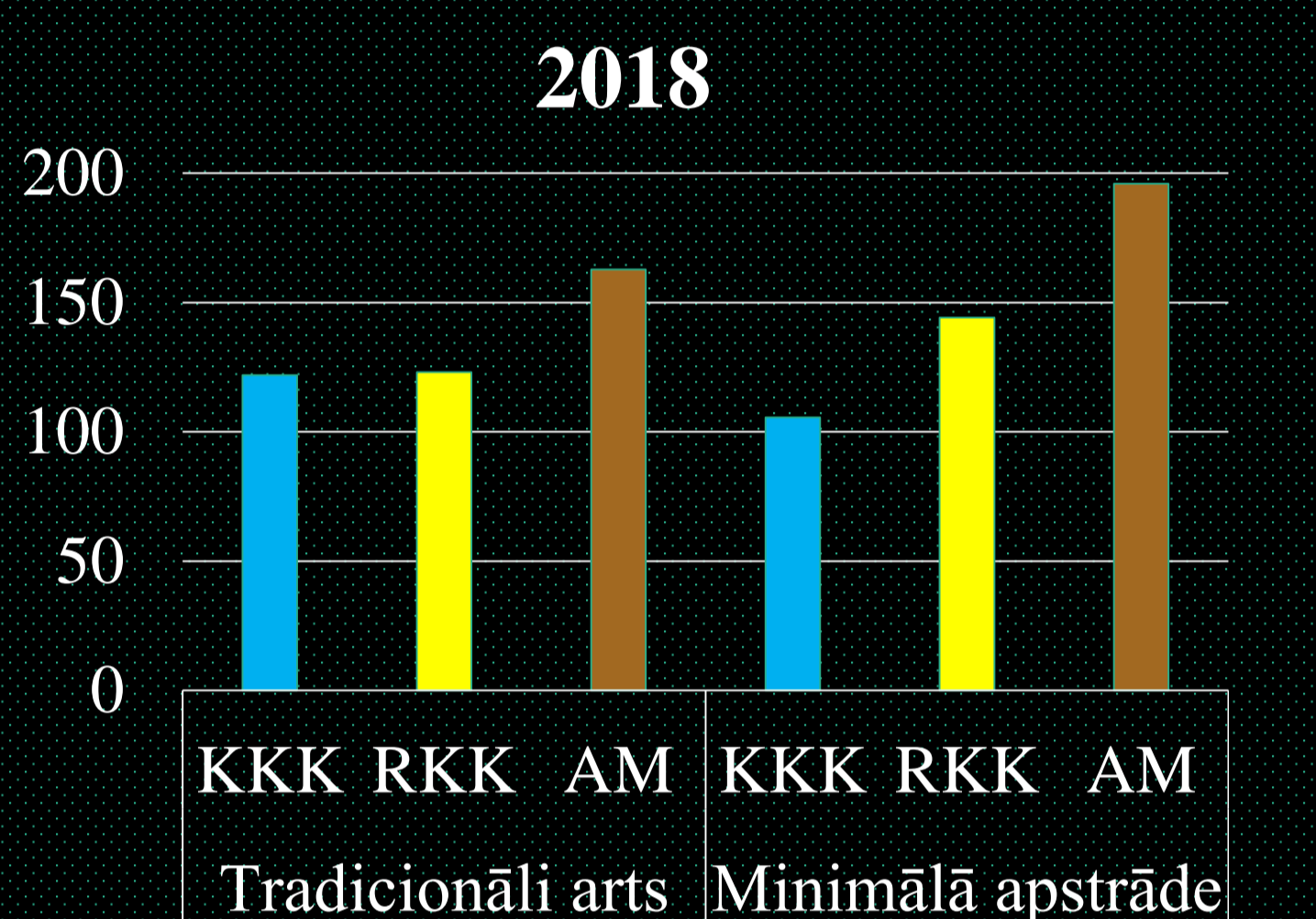
SLĀPEKĻA IZNESE ZIEMAS KVIEŠU SĒJUMOS ATKARĪBĀ NO AUGSNES APSTRĀDES

Adrija Dorbe, Madara Darguža
LLU Lauksaimniecības fakultāte

Raža un tās kvalitāte ir atkarīga no auga spējas izmantot barības vielas no augsnes un mēslojuma. Barības vielu iznese parāda barības vielu daudzumu, kas uzņemts, lai nodrošinātu konkrēto ražas lielumu un kvalitāti. Bioloģiskā barības elementu iznese (kultūraugu raža, blakusprodukcija un augu saknes) parāda kopējo barības elementu uzņemto daudzumu no augsnes un iestrādātajiem mēslošanas līdzekļiem.

Ziemas kvieši audzēti LLU mācību pētījumu saimniecībā „Pēterlauki” divfaktoru izmēģinājuma: 1) augsnes apstrāde (A1 – aršana 22–24 cm dziļumā; A2 – bez apvēršanas apstrāde līdz 10 cm dziļumā; turpmāk tekstā “arts” un “nearts”); 2) augu maiņa (B1 – kvieši bezmaiņas sējumā; B2 – kvieši un rapsis (īsā rotācija); B3 – augu maiņa, kur iekļauti arī mieži un lauka pupas). No pētījuma apskatīti trīs pēdējo ražas gadu ziemas kviešu slāpekļa (N) iznese.

Slāpekļa iznese ar ziemas kviešiem, kg ha⁻¹



2018. un 2019. gadā slāpekļa iznesi ietekmēja augu maiņas veids, 2020. gadā šāda likumsakarība netika novērota. Vidēji trijos gados vislielākā slāpekļa iznese aprēķināta četru lauku augu maiņas variantos abos augsnes apstrādes veidos. Tas nozīmē, ka pie vienas un tās pašas mēslojuma devas, augmaiņas variantā slāpekļi kviešu sējumos tiek izmantots efektīvāk.

Pateicība. Pētījums finansēts no Zemkopības ministrijas projekta “Minimālās augsnes apstrādes ietekme uz augsnes auglības saglabāšanu, kaitīgo organismu attīstību un izplatību, ražu un tās kvalitāti bezmaiņas sējumos”

