



Triploidit vs diploidit: ensimmäinen merikasvukausi

Vesiviljelyn innovaatio-ohjelma

Kalatalouden innovaatiopäivät

Vantaa 8.11.2019

Harri Vehviläinen & Nearshore

Tehokas tuotantokierto ja tuotannon arvon lisääminen

Kehitystoimia ja kokeita uusista tuotantomenetelmistä johtuvien haasteiden selvittämiseksi.

Onko 3n kirjolohella jotain erityispiirteitä, jotka tulisi huomioida kasvatuksessa?

Tavoitteena on erityisesti tuotannon arvon nostaminen, mutta myös tehokkuuden lisääminen.

Steriilikalatuotannon tavoitteena hyvälaatuinen kirjolohi, moitteeton kalaterveys, taloudellinen tehokkuus (FCR) ja kannattavuuden kasvu (mahdollistaa joustavammat myyntiajat).

Pitkäjänteinen, itseohjautuva ja itseään korjaava kehittämisote.

Tutkimuskysymyksien validointi innovaatiopartnereiden kanssa yhteistyössä > kahden vuoden merikokeet useassa paikassa > välimittaukset > keskustelut >> korjaavat liikkeet koejärjestelyissä.



Tutkimusasetelma

Onko 3n kirjolohella jotain erityispiirteitä, jotka tulisi huomioida kasvatuksessa?

Kaksivuotinen merikoe, jossa tutkitaan erityisesti ruokintaa/ruokahalua, eläinterveyttä ja tuotannon laatua olosuhteiden vaihtelevuus huomioonottaen.



HAVERÖN LOHI

Haverön
Lohi Oy
20.5. 2019
1 v. 40g
Kirjolohti
2n 800 kpl +
3n 800 kpl

Heimon Kala Oy
20.5.2019
1 v. 40g
Kirjolohti
2n 800 kpl + 3n 800 kpl

PARGAS
PARAINEN

ammattiopisto
Livia

Livia Oy
20.5. 2019
1 v. 40g
Kirjolohti
2n 800 kpl +
3n 800 kpl


Heimon Kala Oy



EUROOPAN MERI- JA KALATALOUSRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020



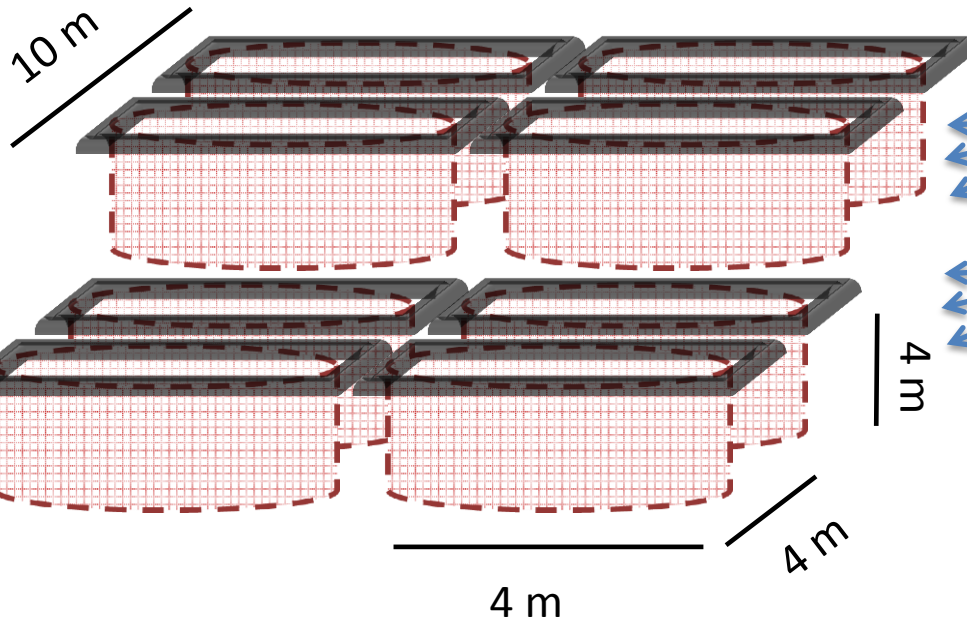
20.5. 2019 Rymättylä &
Korppoo

1 v. 40g Kirjolohi

2n 200 kpl / verkkoallas x 4

3n 200 kpl / verkkoallas x 4

10 m



2n 200 kpl x 38 g = 7600 g

3n 200 kpl x 39 g = 7840 g



Keskipaino

Rymättylä 20.5.-4.11.

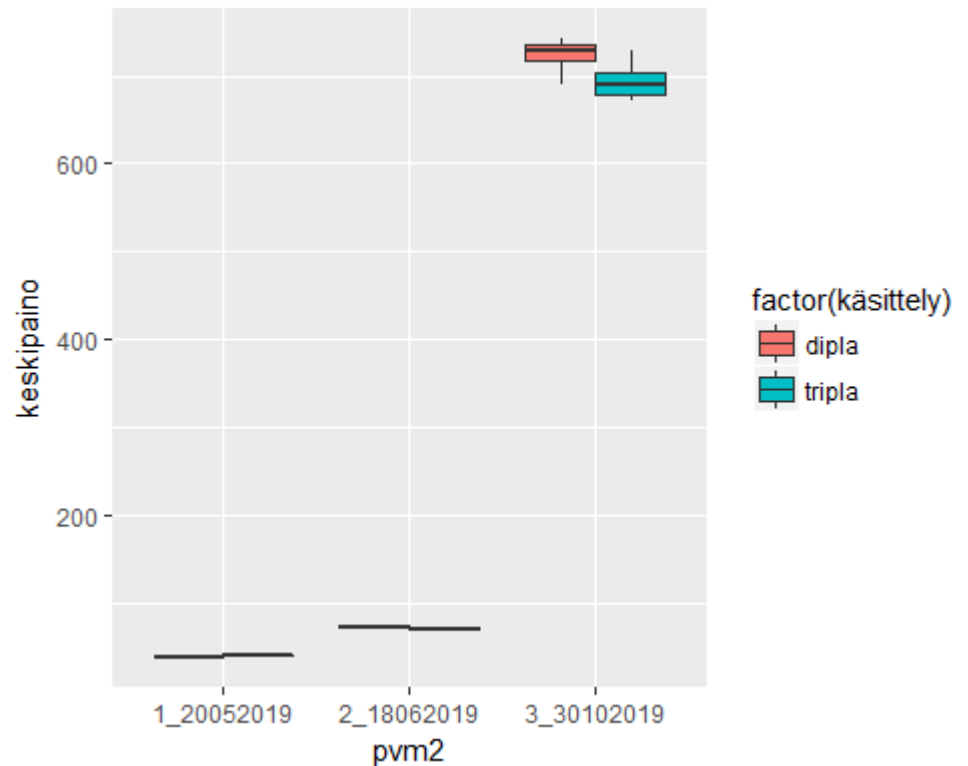
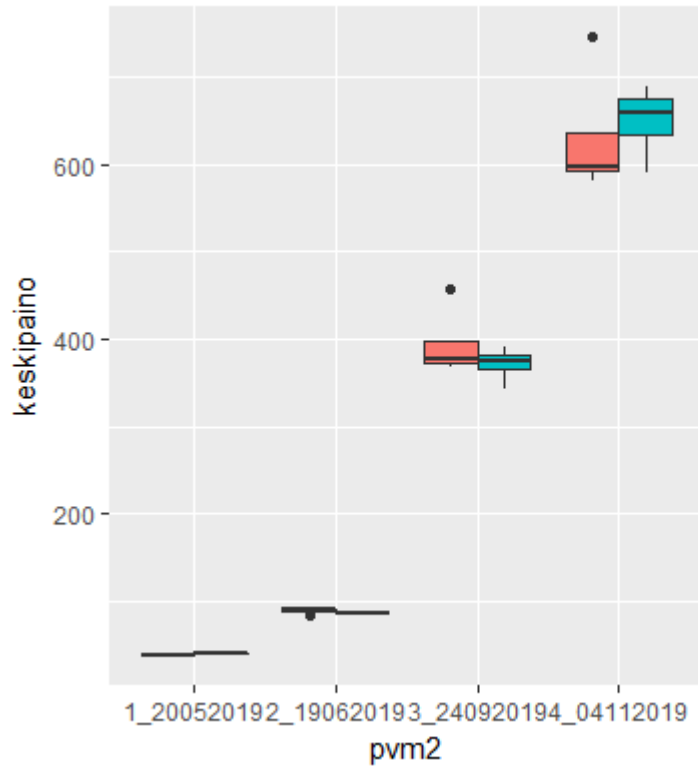
2n 38 g → **630 g** (580-746)

3n 39 g → **649 g** (591-689)

Korppoo 20.5.-30.10.

2n 38 g → **713 g** (682-742)

3n 39 g → **704 g** (670-729)

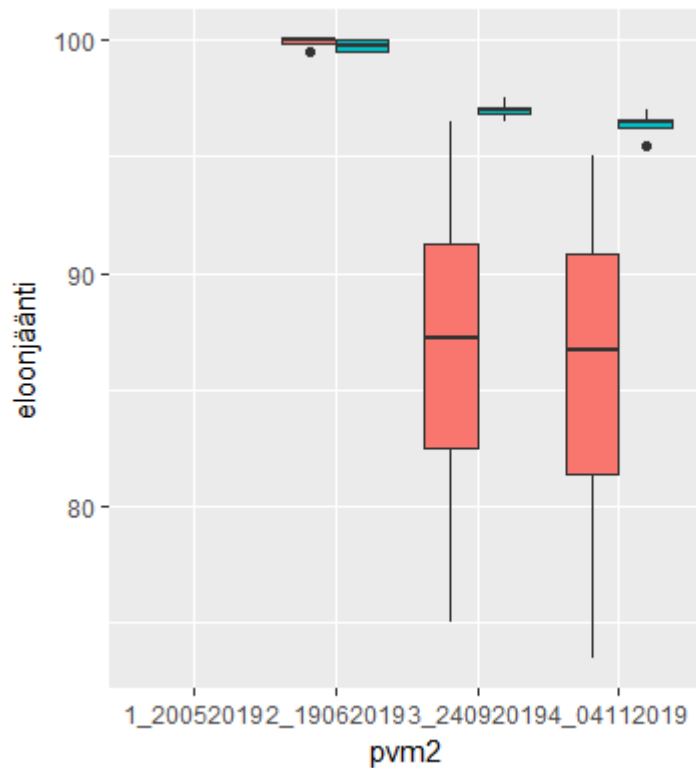


Eloonjäänti

Rymättylä 20.5.-4.11.

2n **86 %** (74-95)

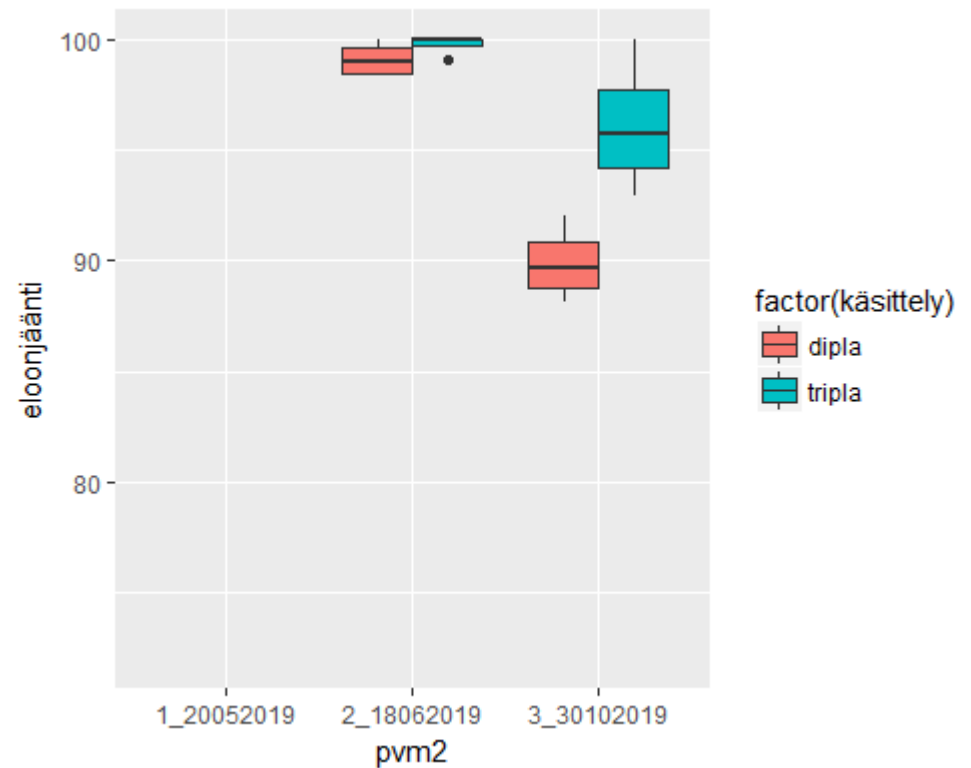
3n **96 %** (96-97)



Korppoo 20.5.-30.10.

2n **90 %** (88-92)

3n **96 %** (93-100)

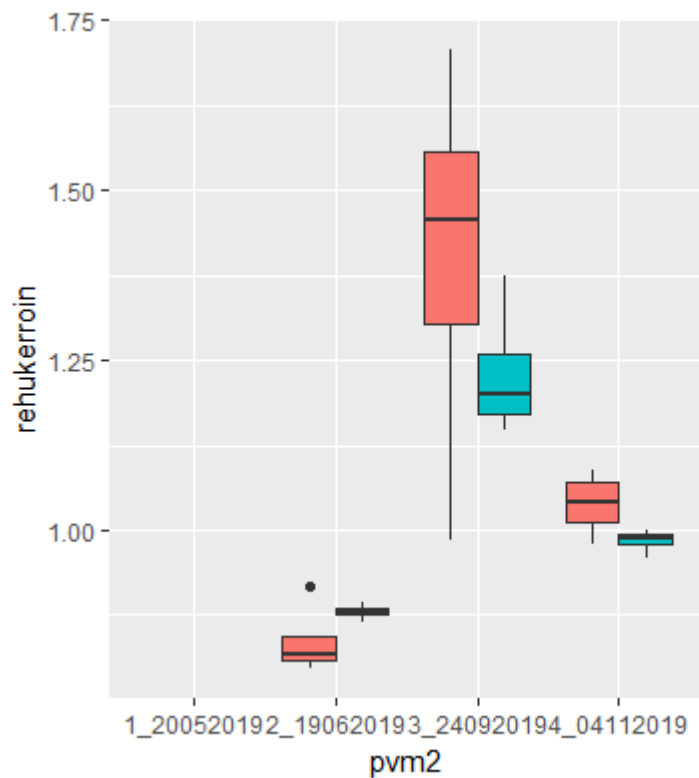


Rehukerroin (annettu rehu/biomassan kasvu)

Rymättylä 20.5.-4.11.

2n **1.20** (0.97-1.37)

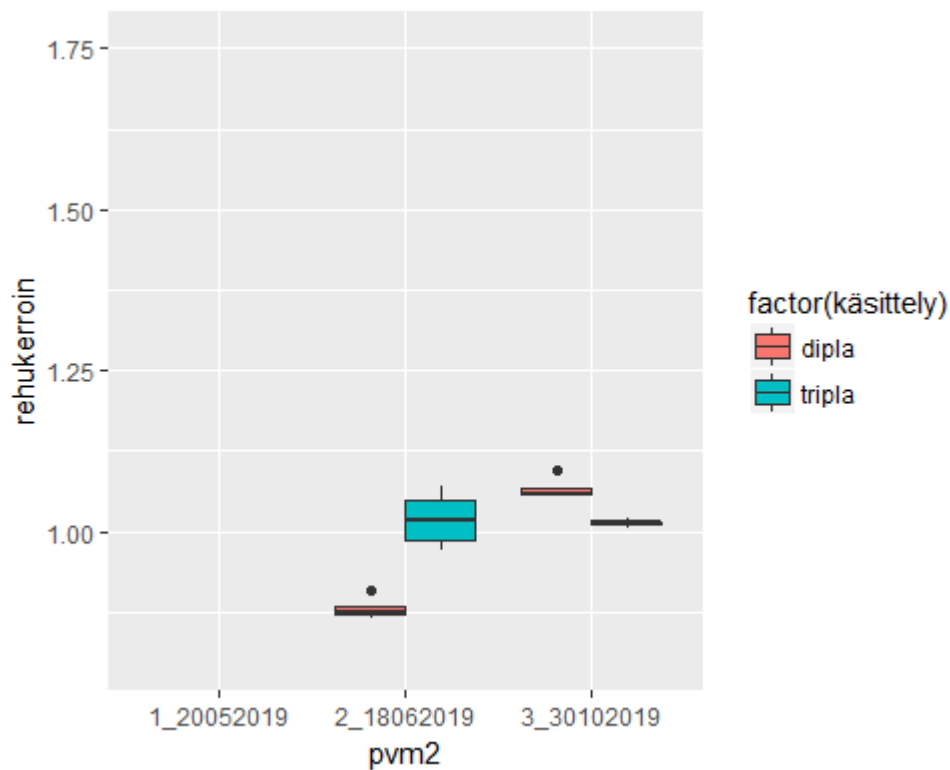
3n **1.09** (1.04-1.16)



Korppoo 20.5.-30.10.

2n **1.06** (1.05-1.08)

3n **1.01** (1.01-1.02)



Toinen merikasvukausi 2020

Sama perusasetelma.

Tarkka ruokahalun mukaan
ruokinta: AQ1.

Loppumittaukset
-sukukypsytminen?
-rasvat?
-...?



HAVERÖN LOHI



EUROOPAN MERI- JA KALATALOUSRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020

