



## ***Siiian kotitarvekasvatus omassa vesistössä.***

Siiian viljeleminen luonnonravintolammikoissa perustuu lammikoiden tuottamaan luonnolliseen ravintoon. Lammikoissa kalanpoikaset voivat käyttää ravintonaan esimerkiksi niissä elävää eläinplanktonia, eikä niitä ruokita rehulla. Selvitä vesistön tila ja omistusoikeus istutukseen.

### **Lammikko/vesistö kasvatukseen**

Selvitä istutusvesistön olemassa oleva kalakanta, kuten hauki ja ahven. Kalakannat kilpailevat lammikon ravinnosta ja tulee huomioida istutettaessa kalojen istukasmäärissä. Jos lammikossa on petokaloja kuten haukea ja ahventa, on suotavaa istuttaa hieman ylimääräisiä poikasia, koska petokalat tulevat syömään niistä osan. Jos olemassa oleva kalakanta on pientä, ravintoa on oletettavasti niukasti vesistössä. Ihanteellinen veden lämpötila istutuksiin on  $+8 \pm 1$  astetta.

### **Istutus määrät**

Siiianpoikasten istutusmäärä n. 50–100 kpl/ hehtaari/ vuosi riippuen vesistön ravintokapasiteetista. Ensimmäisenä vuotena max.150 kpl/ hehtaari. Suosittelemme istuttamista säännöllisesti vuosittain. Kasvattaessa kalaa pyritään pyytämään isoimmasta eli vanhimmasta päästä. Tällä turvataan sitä, että lammikon kalaston biomassa pysyy mahdollisimman tasaisena.

Siiian Istukkaan kasvu ja paino hyvissä olosuhteissa:

1. kesän istukas n. 5–10 g
2. kesän istukas n. 200–250 g
3. kesän istukas n. 500–600 g

Koekalasta 35–48 mm verkolla, ennen istuttamista. Tässä näet kalan kasvun ja kasvuedellytykset jatkumolle

4. kesän n. 1 kg+

### **Siiika lajikkeet**

Järvisiika eli pohjasiika. Ei esiinny pinnalla ja syö pohjaeliöstöä. Suosittelemme lammikoille. Aktiivisin ottamaan mm. pilkkiin, perhoon tai vieheisiin.

Merisiika eli vaellussiika. Näyttäytyy pinnassa ja napsii eliöstöä myös pinnasta. Voi vaelttaa pois vesistöstä jokia tai oja pitkin. Kasvaa nopeammin kuin järvisiika.

### **Kuljetus ja pakkaaminen**

Toimitukset aloitetaan 1.10. alkaen. Tee tilaus ennakkoon puhelimitse Outojoen kalankasvatus laitos puh. 0400 254 962/ Eero Sirniö.

Kalat pakataan n. 250 kpl/ happipakkaus. Pakkaus sisältää vettä 15 litraa. Pakkaukset tulee kuljettaa lappeellaan eli vaakana. Maximi kuljetusaika on 3 h. Jos kuljetusaika on pidempi, kerrothan laitoksella niin voidaan tehdä useampia pakkauksia. Istutuspaikalla lämpötila tasataan siten, että pakkauksia pidetään lammikossa n. 15 min. Vapauta kalat vesistöön.

### **Vesistön- ja kalan hyvinvointi**

Tarkkaile lammikon ravintopitoisuutta eli kalojen ruokakapasiteettiä koekalastamalla. Jos istutetut kalat eivät kasva kärsivät ne ravinnon puutteesta ja poikasia tulee vähentää kalastamalla.