



Koulutuskeskus Brahe

Ruukin luonto- ja hevoskeskus



+

•

○

Koulu

- Ruukin luonto- ja hevoskeskus sijaitsee Siikajoen Ruukin kylällä Siikajoen välittömässä läheisyydessä
- Opiskelijoita on reilu 300
- Perustutkinnoista koulu tarjoaa maatalousalan ja hevostalouden perustutkintoa
- Tutkintonimikkeinä on eläintenhoitaja, maaseutuyrittäjä, hevostenhoitaja, hevospalveluohjaaja ja ratsastuksenohjaaja
- Lisäksi on ammattitutkintoja ja lyhyt koulutuksia



Ilmastomuutoksen vaikutukset

- Ilmastomuutos on jo tuonut haasteita viljelyyn
- Kasvukaudet ovat muuttuneet ja keväisin on useana vuonna ollut kuiva ja kuuma jakso
- Syksyn kosteusolosuhteet ovat nostaneet esille hometoksiinit kauroilla
- Lämpösumman vaihtelut ovat vaikuttaneet tuotantokasvien tuleentumiseen
- Erilaisia kasvinsuojelutoimia on pitänyt lisätä
- Tulevaisuuden näkymät ovat kuitenkin vielä auki

+

•

○

Koulutila ja toiminta

- Viljelyksessä reilut 60 ha peltoa
- Päätuotantosuunta on hevosenheinä
- Tuotannossa myös kauraa, ohraa ja monimuotoisuuspeltoja
- Hevosen lanta kierrätetään takaisin maanparannusaineeksi ja lannoitteeksi pelloille.
- Lannan levitys tehdään uudistettaville aloille ja kyntö tehdään heti levityksen perään
- Viljelykierto/suunnitelma toteutetaan hevosten tarpeiden mukaan

+

•

○

Toimet ilmastonmuutokseen sopeutumisessa

- Koulutilalla kasvatetaan monivuotisia rehunurmia, jotka ovat hiilensidonnan kannalta oleellisen tärkeitä
- Koululla kasvatettavien lajikkeiden ominaisuuksissa kiinnitetään huomiota viljelyvarmuuteen
 - Lako-%
 - Kasvuaika
 - Taudinkestävyys
- Ojituksia tullaan muuttamaan säätösalaajituksiin ja näin ollen vastataan ilmastonmuutoksen tuomiin kuivuus- ja sadejaksoihin
- Peltojen tuotantokasvien valikoimaa tullaan lisäämään ja monipuolistamaan tulevien kasvukausien aikana

+

•

○

Ilmastomuutos koulutuksessa

- Opinnoissa painotetaan peltojen kasvukunnon ja sen parantamisen merkitystä
- Käytännön töissä huomioidaan peltoliikenne ja työn kuormittavuuden minimointi
- Lannoituksissa käytetään kasvin tarpeen mukaista lannoitusta, jolloin vähennetään ravinteiden huuhtoutumisriskiä
- Vesitalouden hallintaan kiinnitetään huomiota
- Hiiliviljelyä ja hiilensidontaa korostetaan

+

•

○

Kasvuston havainnot

- Koululla hyödynnetään myös droneja erilaisissa kasvustojen tarkkailuissa ja vesien hallinnassa
- Ilmakuvista saadaan laajempi käsitys peltojen tilasta ja pystytään puuttumaan kohdennetusti ongelmakohtiin
- Raahen yksikön kanssa tehdään yhteistyötä siten, että ilmakuvauksella voidaan skannata kasvustojen vihermassaa ja poikkeamia, jolloin saadaan myös syvempää dataa peltojen kunnosta