

# Havaintokoe 2010

Kevätvehnän aluskasvikoe 2 (Myrskylä)

Päivitetty 28.12.2011

## Havaintokoe

Havaintokokeessa kylvettiin kevätvehnän aluskasviksi kahta eri valkoapilalajiketta. Tavoitteena oli kerätä typpeä ilmasta ja suojata maan pintaa sadonkorjuun jälkeen.

Koelohkoilla oli tarkoitus seurata aluskasvin vaikutusta pääkasvin sadon määrään, maan kasvukuntoon sekä maan liukoisen typen pitoisuuteen syksyllä.



## Lohkon perustiedot:

Maalaji ja viljavuus

Hietasavi, runsasmultainen  
pH 6,2 (mittauksen jälkeen lisätty 5t kalsiittikalkkia)  
P 3,2 K 255

Lohkon viljelyhistoria

2009 Kevätvehnä + aluskasvi valkoapila  
2008 Viherlannoitusnurmi (puna-apila, timotei)  
2007 Ohra + nurmen siemen

	A	B	C
2010	Kevätvehnä + valkoapila Nanouk	Kevätvehnä	Kevätvehnä + valkoapila Sonja

## Viljelytiedot 2010

Perusmuokkaustapa ja -aika  
Kylvömuokkaustapa ja -aika

Syyskylä 2009  
Tasausäestys + äestys (2x) ennen kylvöä

Pääkasvin kylvötiedot  
Lannoitus (N-P-K)

Kevätvehnä Anniina kylvetty 270 kg/ha 21.5.2010  
Lihaluujauho Viljo 1000kg/ha (8-5-1)

Aluskasvin kylvötapa

Keskipakoislevittimellä (Lehner) rikkaäestyksen yhteydessä 11.06.2010

Aluskasvin siemenmäärä

Nanouk, pilleröity ja ympätty siemen 2 kg/ha  
Sonja, itse ympätty 2 kg/ha

Aluskasvin kylvöajankohta

11.6.2010

Kasvinsuojelu  
Satotiedot

Rikkaäestys  
2 350 kg/ha, puintipäivä 15.8.2010

Ravinnehuhtoumien hallinta (RaHa)-hankkeessa kerätään ja jaetaan tietoa sekä käytännön kokemuksia vesien-  
suojelua ja kestävästä maataloudesta edistävistä toimenpiteistä.

# Havaintokoe 2010

Kevätvehnän aluskasvikoe 2 (Myrskylä)

## Havainnot kasvukaudelta 2010

Kesän 2010 olosuhteet lohkoilla olivat vaikeat. Aluskasvin kylvön (11.6.2010) jälkeen juhannuksesta heinäkuun loppuun ei satanut juuri lainkaan ja lämpötilat olivat kesällä pitkään helteiset.

Aluskasvin kylvö tehtiin rikkaäestyksen yhteydessä, milloin siemenet saavat kevyen multauksen. Aluskasvi taimettui, mutta hennot taimet kuivuivat kovassa helteessä ja kuivuudessa.

Satokasvina kasvava vehnä alkoi myös kärsiä kuivuudesta ja valmistui nopeasti. Puinnin (15.8.2010) jälkeen koelohkoilta ei löytynyt apilaa enää lainkaan.

Aikaisemmalla aluskasvin kylvöllä onnistumismahdollisuudet parempaan aluskasvikasvustoon paranevat merkittävästi. Kylvön voi tehdä myös samaan aikaan pääkasvin kylvön kanssa milloin aluskasvin kylvö ei aiheuta ylimääräisiä ajokertoja pellolla.



Kuvat: Jarkko Hovi, Kari Koppelmäki