

Kevätruis

Kevätmuotoista ruista viljeltiin vuonna 2009 rukiin 16 371 ha viljelyalasta noin 31 % alalla. Tästä alasta 85 % oli kylvetty Juusolla ja 9 % Suvikkaalla. Loput kylvettiin muilla sekä tuntemattomilla lajikkeilla.

Vuonna 2009 ei kevätruikiä kylvetty virallisia lajikekokeita, koska uusia lajikkeita ei esitetty kokeisiin. Vuonna 2009 lajikelistalle tulivat uusina lajikkeina Rogo ja Arantes siellä jo aiemmin olleen Juuso-rukiin seuraksi. Viljelty kevätruis aiemmin yleensä ollut paikallisista maatiaiskannoista muodostuneita populaatioita, joille on ollut tyypillistä pitkä ja heikko korsi. Virallisissa kokeissa kaikille kevätruislajikkeille on tehty korrensäädäkäsittely, mikä kuuluu osaltaan jo normaaliin kevätruikiin viljelytekniikkaan.

Juuso on korrenpituudeltaan pitkä ja sen lakoutuminen on ollut lajikkeiden voimakkainta. Juuso on aikaisin kevätruis listan lajikkeista 105 vrk kasvuajalla. Juuson tuhannen siemenen paino on pienin, mutta hehtolitrapaino, valkuaispitoisuus ja sakoluku muita lajikkeita korkeammat. Kasvitaudeista härmän, rukiin ruskearuosteeseen ja lehtilaikkutautien kestävyys on Juusolla lajikkeiden paras.

Rogo on kasvuajaltaan pari vuorokautta Juusoa myöhäisempi, se on myös hieman Juusoa lyhempi ja vähemmän lakoutuva. Rogon tuhannen siemenenpaino on Juusoa suurempi ja hehtolitrapaino aavistuksen pienempi. Sakoluku Juusoa alhaisempi. Taudinkestävyydessä ei ole suuria eroja Juusoon.

Arantes lajike on korrenpituudeltaan kevätruikiiden lyhin ja lujakortisin lajike. Jalostajansa mukaan se on Saksassa keskiaikainen ja lyhytkortinen lajike ja sen lakoutuminen on keskimääräistä hieman voimakkaampaa, joten kasvunsääteiden käyttö on suositeltavaa. Virallisissa lajikekokeissa Arantes on ollut kaikilla vyöhykkeillä satoisin kevätruislajike ja samalla myös myöhäisin, keskimäärin neljä vuorokautta Juusoa myöhäisempänä. Arantesin tuhannen jyvän paino on suurempi kuin Juuson, mutta vastaavasti sen hehtolitrapaino on jäänyt kokeissa alhaisemmaksi, samoin kuin valkuaispitoisuus. Myös sen sakoluku on jäänyt Juuson sakolukua alemmalle tasolle. Kasvustoissa on ollut härmää kaksin verroin enemmän kuin Juusolla, samoin rukiin ruskearuosteeseen ja lehtilaikkutautien määrä on ollut muita kokeissa olleita lajikkeita jonkin verran suurempi.

Kevätruis viihtyy parhaiten karkeilla kivennäismailla, jossa sen sato on ollut yli 40 % korkeampi kuin savimailla. Arantesin sato on kivennäismailla ollut 8 % ja savimailla 6 % Juusoa korkeampi. Savimailla kasvustot ovat saattaneet jäädä myös harvoiksi, kevätruista suositellaan kylvettäväksi 600–650 kpl/m² koska viljelyssä olleet kevätruislajikkeet eivät yleensä ole pensoutuneet. Tiheässä kasvustossa sivuversojen muodostuminen on joka tapauksessa vähäisempää. Kevätkuivuudesta kärsineisiin harvoihin kasvustoihin myöhemmin kesällä muodostuvien sivuversojen tähkiminen on mahdollista, mutta ei suotavaa sillä niiden sato ei enää ehdi valmistua ajallaan ja pilaa siksi helposti koko kasvuston laadun.

Kevättruislajikkeet virallisissa lajikekokeissa 2001–2008

Lajike	Sato eri viljelyvyöhykkeillä			Kasvuaik pv	Lako- %	Pituus cm	Tjp g	Hlp kg	Valk.- %	Sako- luku	Härmä	Rukiin	Lehtilaikkutaudit yhteensä
	I	II	III										
JUUSO	2446=100	3241=100	2984=100	105	57	123	29.2	70.9	13	147	4.5	0.2	4.8
ROGO	101	99	103	107	51	120	32.3	70.3	12.5	132	4.5	0.3	5.1
ARANTES	107	109	105	109	49	110	33.1	69.4	11.6	130	9.2	0.5	6.8