II. Erdbeeren

1. Gartenerdbeere (Fragaria ananassa) :

Gegen Wurzelfäulen widerstandsfähige Sorten sind :

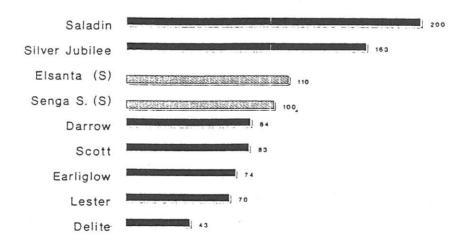
- Darrow
- Delite
- Earliglow
- Lester
- Pandora
- Saladin
- Silver Jubilee
- Scott

Der Anbauwert dieser Sorten ist fraglich. Sie sind dort als Alternative zu empfehlen, wo man den Erdbeeranbau wegen der Wurzelfäulen einstellen müßte.

Graphik 6

Ertragsergebnisse widerstandsfähiger Sorten im Vergleich zu nicht resistenten Standards.

HKL"Extra"u."I"Anteile v.Phytophthoraresistenten Erdbeersorten



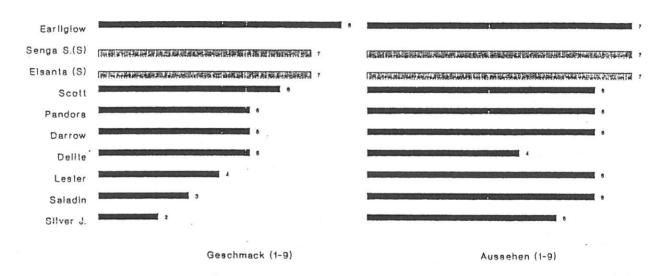
Standardsorten

X-Erträge 1.u.2.Standjahr (kg/100qm)

Graphik 7

Beurteilung des Geschmacks und Aussehens widerstandsfähiger Sorten durch den Verbraucher.

Ergebnisse der Verbrauchertests (1986-90) Mittelwert von 8 Prüfungen (8-32 Pers.)



2. Erdbeerwiese (Fragaria vescana)

Vorteile der Kultur :

- Wegfall jeglicher Bodenbearbeitung nach der Pflanzung,
- 2.) kein Einbringen von Stroh,
- 3.) keine Pflanzenschutzmaßnahmen,
- geringe Pflanzkosten, da mindestens 5jährige Kultur möglich,
- 5.) bodendeckend, keine Erosion,
- 6.) aromatische Früchte,
- 7.) wenige Erntetage

Eine empfehlenswerte Sorte ist "Florika".

Tabelle 2

Erträge, Pflückleistungen und Fruchtgröße der Sorte "Florika"

Pflanzung : Aug. 1987

Reihenabstand : 2,0 x 0,35 m

Jahre	Kl. und in	"I"	in	fall	Botry- tisant. in %	Ges Ertrag g/qm	100-Fr. Gewicht in g	Pflück- leist. kg/h
1989	54,0		41,0	3,0		974	970	3,2
1990	50,4		32,7	16,4		480	625	4,5

Tabelle 3

Untersuchungsergebnisse der Bundesforschungsanstalt für Ernährung in Karlsruhe (Institut für Chemie und Biologie) bei der Sorte "Florika" im Vergleich mit "Elvira" (Fragaria ananassa)

Sorten	Süße	Sauerkeit	Aroma	Geruch	Geschmack	Bemerkungen
Elvira Florika	4,0	4,0 3,8	4,0	8,0 8,2	8,0	walderbeer- artig
Bonitur- skala	1-5	1-5	1-5	1-9	1-9	

Zusammenfassung:

I. Strauchbeerenobst

An der Staatl. LVWO Weinsberg wurde die Leistungsfähigkeit von gegen Krankheiten widerstandsfähigen Sorten der verschiedenen Beerenobstarten geprüft.

Aufgrund der Versuchsergebnisse sind <u>folgende Sorten für</u> <u>den ökologischen Anbau</u> zu empfehlen :

- Schwarze Johannisbeeren :
 - Titania
 - Leandra
 - Ben Lemond
 - Fertöder 1
 - Ometa
- Stachelbeeren:
 - Reflamba
 - Mucurines (= Malahit)
 - Rolonda
 - Rokula
 - Remarka
 - Invicta

- Himbeeren :

- Rucami
- Rusilva
- Rumler
- Rutrago
- Rumiloba
- Meeker
- Willamette

II. Erdbeeren

Die Widerstandsfähigkeit gegenüber Wurzelfäulen wurde auch unter den Klima- und Bodenverhältnissen des württembergischen Unterlandes nachgewiesen. Bei den Sorten entsprach entweder die Qualität oder die Ertragsfähigkeit (Quantität) nicht den Anforderungen.

Eine Kombination beider Eigenschaften konnte nur bei wenigen Sorten festgestellt werden.

Für den versuchsweisen Anbau können

- Darrow
- Earliglow
- Lester
- Saladin
- Pandora

empfohlen werden.

Die Erdbeerwiese hat mit der Sorte "Florika" in der "Selbstpflücke" gute Chancen.

<u>Einzelheiten</u> über alle hier vorgestellten Sorten können aus der Broschüre der Staatl. LVWO Weinsberg "Resistente Beerenobstsorten mit reduziertem Pflanzenschutz- bzw. Kulturaufwand" entnommen werden.

Summary:

I. Berries

Resistant varieties of berries have been tested to diseases by the Staatl. LVWO Weinsberg.

Following recommendation will be given by the test-results of different species of berries for ecological cultivation.

Raspberries : 'Rucami', 'Rusilva', 'Rumler', 'Rutrago',
'Rumiloba', 'Meeker' und 'Willamette'

II. Strawberries

We are able to demonstrate resistance to 'red stele root' under special conditions including our climate. We are not satisfied with the results concerning quality and quantity. A combination of the characteristics could not be established.

It is possible to give a recommendation for a ecological cultivation with the following varieties:

'Darrow', 'Earliglow', 'Lester', 'Saladin' und 'Pandora'

There is an good chance for the strawberry variety 'Florika' for self-Picker.

Special information about the introduced varieties can be looked up in the pamphlet of the Staatl. LVWO Weinsberg.

'Resistente Beerenobstsorten mit reduziertem Pflanzenschutz-bzw. Kulturaufwand'