

**Von der Forschung in die Anwendung.....**

---

**RLP Agros****science GmbH**

**Geschäftsbereich**

***AlPlanta - Institut für Pflanzenforschung***

***Prof. Dr. G. Krczal***

*Horizon2020 31.01.2014, Mainz*

# AIPlanta – Institut für Pflanzenforschung

## Forschungsaktivitäten



**Neues Gebäude**  
ca. 1.100 m<sup>2</sup>  
bis 50 Angestellte

Labor	660 m <sup>2</sup>
Bürofläche	280 m <sup>2</sup>
Klimaräume	35 m <sup>2</sup>
Seminarräume	80 m <sup>2</sup>
Proteinlabor	10 m <sup>2</sup>

Gewächshaus	230 m <sup>2</sup>
-------------	--------------------

**RLP AgroScience GmbH**  
**AIPlant-Institute for Plant Research**  
**Breitenweg 71**  
**67435 Neustadt**

**Geschäftsführung: Prof. Dr. G. Krczal**  
Stellvertreter: Dr. M. Wassenegger



### FORSCHUNGS - SCHWERPUNKTE

**Obstkrankheiten,  
Phytoplasmen**

*Dr. W. Jarausch*

**RNA - vermittelte  
Genregulation**

*Dr. M. Wassenegger*

**Reben-  
Biotechnologie**

*Dr. G. Reustle / Dr. G. Buchholz*

**Molekulare Züchtung**  
*Dr. M. Wallbraun*

**Epigenomics**  
*Dr. M. Wassenegger*

**Proteomics**  
*Dr. K. Boonrod*

**Genomics**  
*Dr. M. Höfer*

**Gewebekultur**  
*Dr. G. Reustle  
Dr. G. Buchholz*

**Virologie**  
*Dr. T. Wetzel*

### FORSCHUNGS & TECHNOLOGIE - PLATTFORMEN

# EU Forschungsrahmenprogramme

---

1. – 7. Forschungsrahmenprogramm (**FP 1 – FP 7**) 1984 – 2013:  
verschiedene Typen von Projekten, u.a. Forschungsprojekte (R&D)

Ergänzung zu den Forschungsprogrammen der Europäischen Union:

**EUREKA** – *Initiative* (kein Förderprogramm) für anwendungsnahe  
Forschung in Europa, Rahmen für Industrie und Wissenschaft für  
grenzüberschreitende technologieübergreifende Kooperationsprojekte.

**EuroStars** - gemeinsames *Förderprogramm* von EUREKA und der  
Europäischen Kommission. Ziel: Motivation kleiner und mittelstän-  
discher Unternehmen (KMU) für europäische Zusammenarbeit in For-  
schungs- und Entwicklungsprojekten. Technologieoffen mit Ziel der  
Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen.

**FOSRAK** Function of small RNAs across kingdoms

9 Partner, 1 Firmenpartner

**RESISTVIR** Co-ordination of research on genetic resistance to control plant pathogenic viruses and their vectors in European crops

47 Partner, 5 Firmenpartner

**SIROCCO** Silencing RNAs: organisers and coordinators of complexity in eukaryotic organisms

18 Partner, 2 Firmenpartner

*Projekte im Bereich der **Grundlagenforschung** angesiedelt, daher **keine Produktentwicklung**, geringe Anzahl Industriepartner, geringere Bedeutung der Industriepartner*

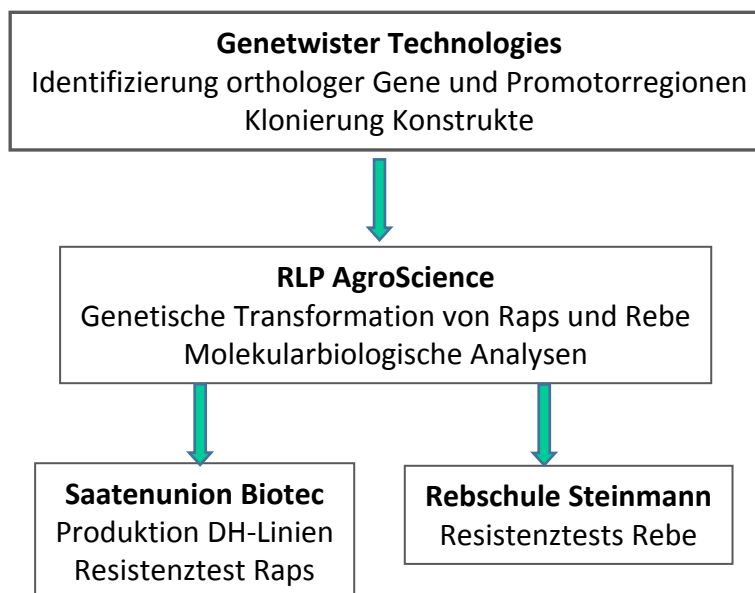
## EuroStars Projekt

### EcoCisCrops

Cisgenic approaches towards environmentally-friendly crop production

4 Partner, 3 Firmenpartner, darunter 2 Pflanzenzüchter

*Arbeitspakete der Firmenpartner essentiell*



## PSYLLID VECTORS

EUREKA Projekt

Development of efficient control strategies against  
 Psyllid species vectoring European fruit tree  
 phytoplasmas

4 Partner, **kein Industriepartner**

objective	achieved				time to market			
	yes	on completion	after 2 years	now	on completion	after 2 years	after 4 years	more
New product	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Improvements to existing products	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
New processes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Improvements to existing processes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Demonstrators, prototypes or pilot phase	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
New licenses <input type="checkbox"/> no.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
New patents <input type="checkbox"/> no.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Publications	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Improved/new knowledge of skills	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Improved management/quality of work	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
New (or improved) strategic industrial alliance(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
New services	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Forschungs-Netzwerke

---

**COST**: neben EUREKA und den EU-Rahmenprogrammen eine der drei Säulen der Forschungszusammenarbeit in Europa.

**COST** fördert europäische Verbundforschung. Ziel: Internationale Koordination und Vernetzung nationaler Forschungsaktivitäten bei einem breiten Spektrum von F+E-Tätigkeiten, vor allem in der Grundlagenforschung, Forschung auf vorwettbewerblicher Ebene und in Bereichen von öffentlichem Interesse.

**Action FA0806** Plant virus control employing RNA-based vaccines: A novel non-transgenic strategy

*Entwicklung von Methoden durch Industriepartner*

**Action FA0804** Molecular farming: plants as a production platform for high value proteins

*Entwicklung und Kommerzialisierung von Produkten durch Industriepartner*

**Action FA0807** Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems

*Keine Industriepartner*





Pflegt  
Versorgt  
Verjüngt  
Jetzt kaufen



*Sif Cosmetics (Island) ist das weltweit erste und einzige Unternehmen, das der Kosmetikindustrie eine Auswahl menschlicher Wachstumsfaktoren (EGF) aus Pflanzen (Gerste) zur Verfügung stellt.*

BIOEFFECT EGF Serum  
– 15 ml 135.- €

- BIOEFFECT skin care products launched in London dept. stores Selfridges and Harvey Nichols
- BIOEFFECT skin care products featured during Vogue's Fashion Night Out in Colette Paris
- Icelandic skincare drops explode in France
- Vogue magazine lists BIOEFFECT EGF SERUM in beauty innovations 2011

***Sif Cosmetics war Mitglied der COST Action FA0804***

# Résumé

---

- Häufig „Alibi-Beteiligung“ von Industriepartnern in Forschungsprojekte im Rahmen von FP 7 ohne echte Produkt- und/oder Methodenentwicklung
- Spezielle „Werkzeuge“ wie z.B. EUREKA/EuroStars mit einem Fokus auf KMU-Förderung sind/waren wesentlich besser für die Erreichung dieses Ziels geeignet.
- Beteiligung von KMUs an EU-geförderten Netzwerken kann die Geschäftsaktivität von KMUs wirksam unterstützen

*Wie gut ist die Wirksamkeit der neuen Horizon 2020 Werkzeuge zur Unterstützung der Aktivitäten von KMUs geeignet ?*