



Bayer CropScience

Agronomic Development



Data Management

## Vom Bayer Code zum EPPO Code

T. Ferch, K. Sturm, G. Heist

Arbeitskreis Landwirtschaftliches Versuchswesen  
Sommertagung 2008

Im Raum Leverkusen, 12.-13.06.2008

AK Landwirtschaftliches Versuchswesen - Sommertagung vom 12.-13.2008 im Raum Leverkusen



Bayer CropScience

# Übersicht

- Historie vom Bayer Code**
- Übergangsphase  
vom Bayer Code zum EPPO Code**
- Der EPPO Code**
- Zusammenfassung**

# Historie vom Bayer Code

## Die Anfänge des Bayer Codes

**Der Bayer Code ist ein System zur Identifizierung von Kulturpflanzen und deren Schädlinge mit einem eindeutigen Code**

**Er wurde in den 70-ziger Jahren mit den Zielen eingeführt**

- der Zusammenstellung und Vereinheitlichung der Bezeichnungen**
- die Erstellung eines Codes, der alle zusammengehörigen Bezeichnungen umfasst und die Grundlage für die IT darstellt**

# Historie vom Bayer Code

## Eigenschaften des Bayer Codes

Der Code wurde von dem bevorzugten lateinischen Namen abgeleitet und ist bei Pflanzen 5 Stellen, bei Insekten und Pilzen 6 Stellen lang:

**Zea mays**

**ZEAMA**

**Phytophthora infestans**

**PHYTIN**

Das System enthält neben den Codes den lateinischen Namen, deren Synonyme sowie länderspezifische Bezeichnungen.

# Historie vom Bayer Code

## Codes für systematische Gruppen

Neben den Codes für Pflanzen, Insekten und Pilze enthält das System Codes für Systematische Gruppen, die das Recherchieren in Datenbanken erleichtert. So gibt es neben den Nutzpflanzengruppen Codes für Pflanzen-, Pilz- und Insektengruppen:

<b>A1</b>	<b>Getreide</b>
<b>ROS</b>	<b>Rosaceae</b>
<b>FC</b>	<b>Oomyceten</b>
<b>EHD</b>	<b>Blattläuse</b>

# Historie vom Bayer Code

## Die Bedeutung und Akzeptanz des Bayer Codes

Die Verteilung des Bayer Codes erfolgte anfänglich in gedruckter Form, später als Disketten und CD's.

Die von der Bayer AG veröffentlichten Codes haben von Jahr zu Jahr immer weitere Verbreitung gefunden bei amtlichen Stellen, überregionalen Organisationen und in der Industrie.

Die vorliegenden Codes haben nie den Anspruch auf Vollständigkeit erhoben. Kritische Anmerkungen sowie Ergänzungsvorschläge hierzu wurden immer dankbar entgegen genommen.

# Übergangsphase vom Bayer Code zum EPPO Code

## Umfang des Bayer Codes

Im Rahmen jahrelanger Entwicklung wurden bis 1996 für alle genannten Codegruppen

- ca. 40 000 Codes erstellt (mit 130 000 Einträgen)
- bei > 98 % die wissenschaftliche Ableitung erarbeitet und dokumentiert
- Übersetzungen in viele Sprachen erstellt

Zunehmende Akzeptanz des Codes in der globalen Anwendung in der IT führte zu steigendem Maintenanceaufwand bei gleichzeitigem Druck zur Effizienzsteigerung im Bereich der Betreuung des Bayer Codes

# Übergangsphase vom Bayer Code zum EPPO Code

## Ziel Win-Win Situation

Es wurde an Szenarien gearbeitet, mit dem Ziel den Bayer Code als ein globales System zur Identifizierung von Kulturpflanzen und deren Schädlinge mit einem eindeutigen Code zu erhalten aber gleichzeitig eine Organisation zu finden, die auf globaler Ebene dafür Sorge trägt, dass den bisherigen Kunden ein entsprechender Service weiterhin angeboten werden kann.

Mit der EPPO wurde ein Partner gefunden mit dem man beiden Zielen gerecht werden konnte. Bayer sagte gleichzeitig zu, das Projekt weiterhin zu unterstützen.

Mit dem Start der Zusammenarbeit mit der EPPO war der Grundstein für eine Zukunft des Systems des Bayer Codes gelegt.



# Der EPPO Code

## Mehrjährige Zusammenarbeit BAYER - EPPO


Die Zusammenarbeit zwischen Bayer und EPPO von 1996 – 2007 führte in Bezug auf den Bayer Code zu dem Ziel, dass eine gute Grundlage für das Fortbestehen des im Sinne des Bayer Code entwickelten Systems unter Federführung der EPPO erarbeitet wurde.

2007 wurde vertraglich zwischen Bayer CropScience und EPPO vereinbart, dass das Code System in EPPO Code umbenannt wird.

Gleichzeitig wurde vereinbart, dass Änderungen am System mit dem Benutzergremium abgesprochen werden. Hierzu werden alle Nutzer zur einer Jahrestagung eingeladen.

# Der EPPO Code

## Der EPPO Code im Internet - EPPT

Adresse  [http://eppt.eppo.org/search.php?searchtext=Polybo&Submit=Search&searchby=sboth&language=\\*8max=50&lttypeplant=1&searchmode=startwith&lttypeanimal=1&lt](http://eppt.eppo.org/search.php?searchtext=Polybo&Submit=Search&searchby=sboth&language=*8max=50&lttypeplant=1&searchmode=startwith&lttypeanimal=1&lt)



### EPPO Plant Protection Thesaurus

#### EPPT

Search EPPT

- [Home](#)
- [Search](#)
- [News/modifications](#)
- [My account](#)
- [Export](#)
- [Request New Codes](#)
- [Forum](#)
- [Browse Taxonomy](#)
- [Statistics](#)
- [Disconnect](#)

Enter the Name  
or the EPPO Code



Search by:

Search

language:

Results per page:

- | Search mode                                       | Type of entity                                       |
|---|--|
| <input type="radio"/> Whole word                  | <input checked="" type="checkbox"/> Plant            |
| <input checked="" type="radio"/> Starting with... | <input checked="" type="checkbox"/> Animal           |
| <input type="radio"/> Containing the word         | <input checked="" type="checkbox"/> Microorganism    |
| <input type="radio"/> Use soundex algorithm       | <input checked="" type="checkbox"/> Group classifier |
| <input type="radio"/> Find children               |  |

\* indicate the preferred scientific name

Results of search  
27 records found

POLYBO	<a href="#">Aranuelo</a>	animal	Spanish
POLYBO	<a href="#">Ash haeshkol</a>	animal	Hebrew
POLYBO	<a href="#">Baco dell'uva</a>	animal	Italian
POLYBO	<a href="#">Eudémis</a>	animal	French
POLYBO	<a href="#">European grape vine moth</a>	animal	English
POLYBO	<a href="#">Grape berry moth</a>	animal	English
POLYBO	<a href="#">Grape fruit moth</a>	animal	English



# Der EPPO Code

## Der EPPO Code im Internet - Download

Adresse  <http://eppt.eppo.org/export.php>



### EPPO Plant Protection Thesaurus

#### EPPT

Export

**Home** : We would like to receive your feedback on these codes at: [epcodes@eppto.fr](mailto:epcodes@eppto.fr) or use the forum.

**Search**

**News/modifications**

**My account**

**Export**

**Request New Codes**

**Forum**

**Browse Taxonomy**

**Statistics**

**Disconnect**

File Format	Download	Latest update	Further details
Bayer	<a href="#">bayer.zip (4.69 Mo)</a>	2008-05-16 02:00	<a href="#">Go to Forum</a>
XML Datapacket	<a href="#">xmldatapacket.zip (6.41 Mo)</a>	2008-05-16 02:01	<a href="#">Go to Forum</a>
XML Access	<a href="#">xmlaccess.zip (7 Mo)</a>	2008-05-16 02:02	<a href="#">Go to Forum</a>

**More information about Exports on the Forum : EPPO Codes**

>>>>>> <http://forums.eppo.org/viewforum.php?f=7> <<<<<<<<

# Zusammenfassung

- ❑ **Der Bayer Code entwickelte sich zu einem global anerkanntem System zur Kennzeichnung von Kulturpflanzen und deren Schädlinge in der Datenverarbeitung**
- ❑ **Mit EPPO konnte ein Partner gefunden werden der global einen hochwertigen Service sicherstellt**
- ❑ **Mit Einführung eines Nutzergremiums haben die Anwender Mitsprache bei der weiteren Entwicklung des EPPO Codes.**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**