



ESTA

European Seed Treatment Assurance



Per Henriksson, Svenska Utsädesföretagens Förening



Lite bakgrund till ESTA

Vad inbegriper ESTA ?

Förbud för användning av CNIs & fipronil

2008

- Bi död i Tyskland → Restriktioner för användning av CNIs i Tyskland och Frankrike

2010

- Direktiv 2010/21/EC → Krav att utsädesbetning med CNIs & fipronil endast får utföras i **professionella utsädesanläggningar**

2013

- Slutsatsen vid EFSA's granskning av CNIs och fipronil → identifierad "**hög akut giftighet**" för bi vid exponering av damm etc., i flera grödor

Förbud mot CNIs

Förordning (EU) No 485/2013

“...speciellt användningen vid utsädesbetning och jordbehandling med växtskyddsprodukter innehållande clothianidin, thiamethoxam eller imidacloprid skall vara ***otillåten*** i grödor vilka attraherar honungsbin samt ***spannmålsgrödor förutom*** vid applicering i växthus eller ***höstsådda spannmålsgrödor...***”

Handledningsdokument - '*Guidance Document*' - för utsädesbetning

4.4 Kvalitetskontroll av betningsprocessen och behandlat utsäde

Godkända handledningsdokument för:

- ✓ kvalitetskontroll av behandlingsprocessen
- ✓ kvalitetskontroll av färdigbetat utsäde

Detaljerat regelverket utarbetas av nationella myndigheter eller av
branschens företrädare

Handledningsdokument för utsädesbetning

4.4 Kvalitetskontroll av betningsprocessen och behandlat utsäde

Utvärderingen skall innehålla:

- **kvalitetsschema** innehållande uppgifter om leverans och lagring av växtskyddsprodukter, beredning av betningspreparatblandning, appliceringen av betningspreparat, torkning och paketering av betat utsäde, etikettering, avfallshantering
- godkända **protokoll** för bestämmande av produktens **damm-värden**
- definition av **maximalt damm-värde** respektive gröda, vilket kommer att gälla som kvalitets standard
- godkända **protokoll** för bestämmande av mängden **aktiv substans** i producerat damm
- en **audit praxis** för kontroll av de operativa betningsanläggningarna

Appendix X

Handledningsdokument för utsädesbetning

Appendix X: redovisning av god hantering och god kvalitets praxis vid betning av utsäde samt *användning* av betad vara

- ✓ **Kontroll av damm-spridning av kontaminerat damm i samband med sådd**

Eg.: Plan qualité poussière-FR

SeedGuard-DE

ESTA-ESA



ESTA

European Seed Treatment Assurance





European Seed Treatment Assurance



ESTA

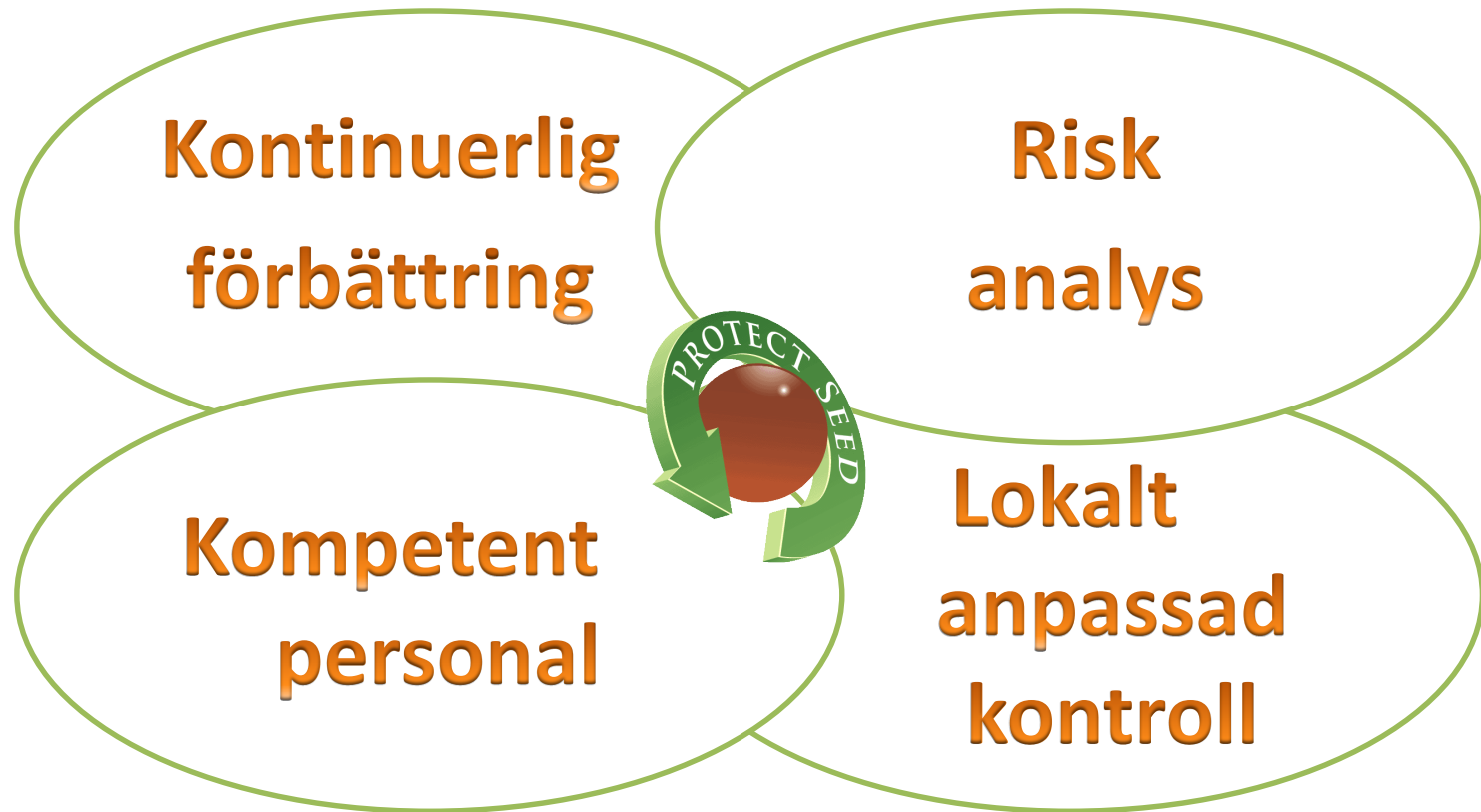
Ett kvalitetsförsäkringssystem för betningsprocess och den behandlade utsädesvaran

Ett kontrollsystem utvecklat av utsädesindustrin, för utsädesindustrin och administrerat av utsädesindustrin

ESTA är copyright skyddat av European Seed Association (ESA)



European Seed Treatment Assurance



ESTA Kvalitet kontroll system som passar industrin operativa verksamhet

Anpassas efter varje enskild betningsanläggning

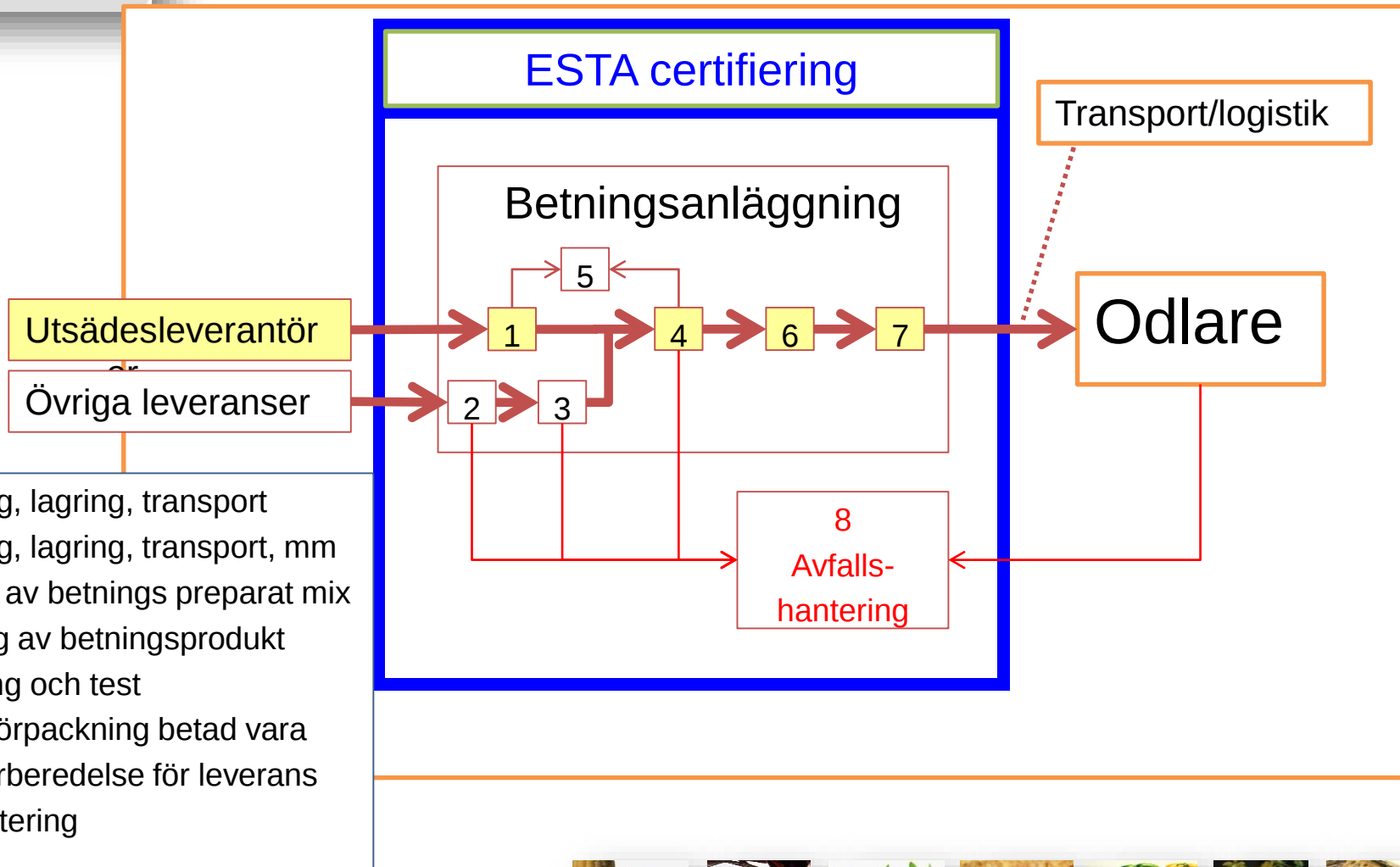
Revidering av oberoende Certifieringsorganisationer

Täcker alla typer av betningstekniker

Årlig uppdatering

Fokus:
Kontinuerlig
förbättring

ESTA certifiering



Referensvärden för damm

Majs	0.75g / 100 000 frö
Oljeväxter	0.50g / 700 000 frö
Sockerbeta	0.25g / 100 000 pelleterade frö
Solros	0.40g / 75 000 frö
Spannmål – förslag i ' <i>Guidance doc.</i> ' 2,0 g / 100 kg utsäde	

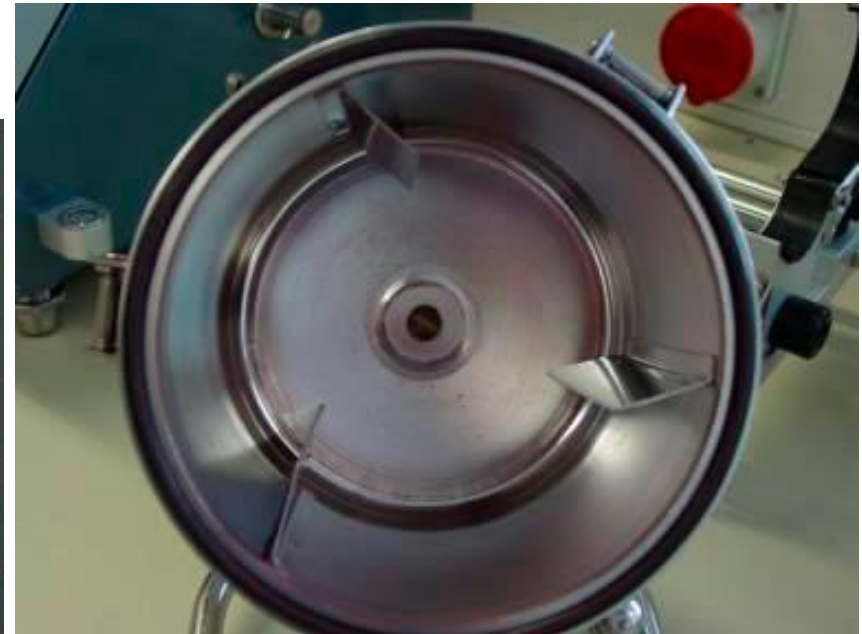
Utsädesindustrins framtagna damm referensvärden publiceras som ett hjälpmedel för att företagen, även fortsättningsvis, skall genomföra en säker utsädesbetning. Utsädesföretagen uppgift är att säkerställa att betat utsäde uppfyller ställda kraven i industrins gemensamt framtagna damm referensvärden.



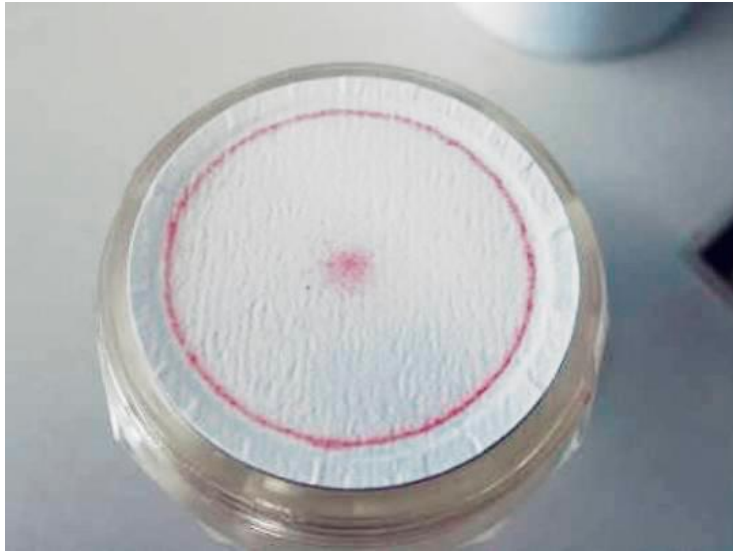
Heubach Dustmaster



Roterande trumma



Filter för dammuppsamling/analys





ESTA logo



Förpackningar betat utsäde från en ESTA certifierad anläggning får märkas med ESTA logon som en kvalitetsbekräftelse



MS med ESTA certifierade anläggningar





ESTA Information



Tillgängligt från ESA websidan – www.euroseeds.org

- ESTA Standard
- Damm referensvärden
- ESTA checklista
- Heubach protokoll
- ESA etiketteringsregler

Amalia Kafka (amaliakafka@euroseeds.org)





ESTAR

EUROPEAN SEED TREATMENT ASSURANCE

