

Reducción de la contaminación en siembra

Prof. Emilio Gil

Universidad Politècnica de Catalunya



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

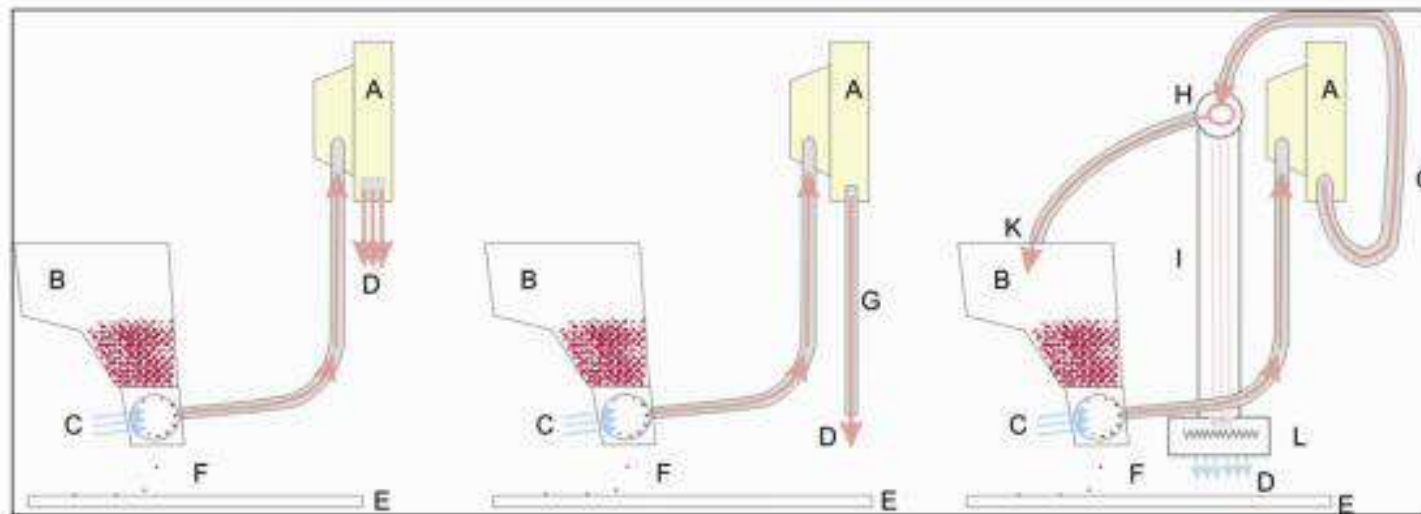
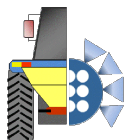
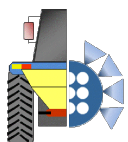


Fig. 2. Left: conventional drill with air outlet from the centrifugal fan; Centre: drill with deflector pipes directing the air outlet toward the ground surface with the aim of limiting dust dispersion in the surrounding area; Right: scheme of the prototype proposed by CRA-INC. A: centrifugal fan; B: hopper with seed; C: air inlet (aspiration); D: air (plus dust and a.i.) outlet; E: ground surface; F: seed released by the sowing unit; G: deflector pipe; H: main collector pipe (pressure compensation chamber); K: air redirected into the hoppers; I: pipe channelling the air in excess downward; L: ap-ac-filter for the final air cleaning.





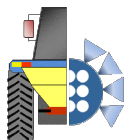
Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

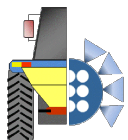
Algunos consejos prácticos para la siembra...

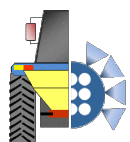
- ✓ Antes de sembrar semillas con neonicotinoides, avisar a los apicultores que puedan estar cerca del campo en cuestión. Además, se tendrían que retirar todas las hierbas que podrían atraer a las abejas polinizadoras al campo, aunque se trate de malas hierbas.
- ✓ Seguir todas las instrucciones que vienen en la etiqueta de la semilla, incluido el equipo de protección personal.
- ✓ Almacenar las semillas en las condiciones adecuadas. No guardar las semillas bajo temperaturas extremas o alta humedad debido a que esto podría acelerar la descomposición de la cobertura de la semilla.

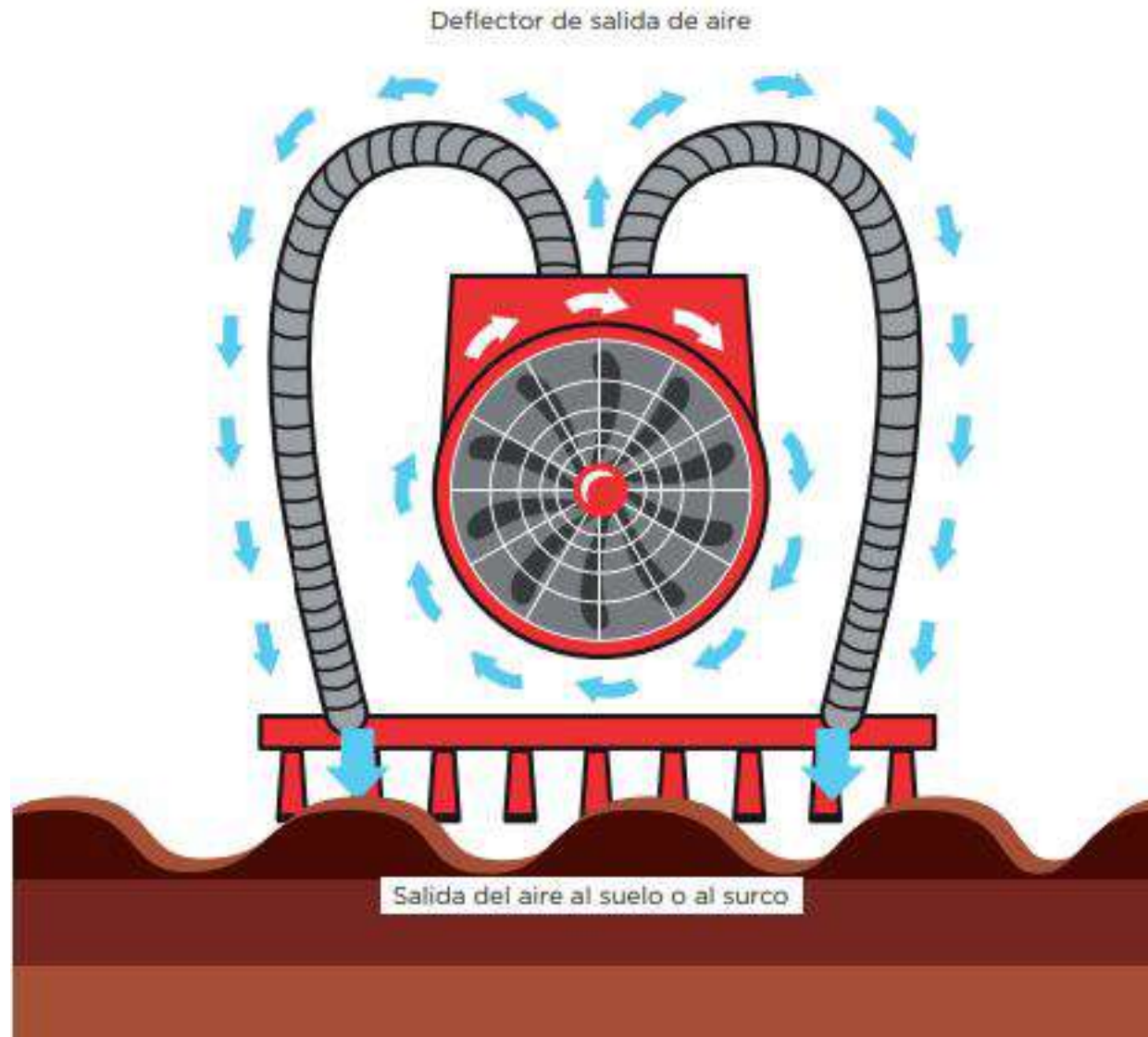


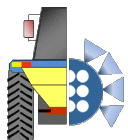
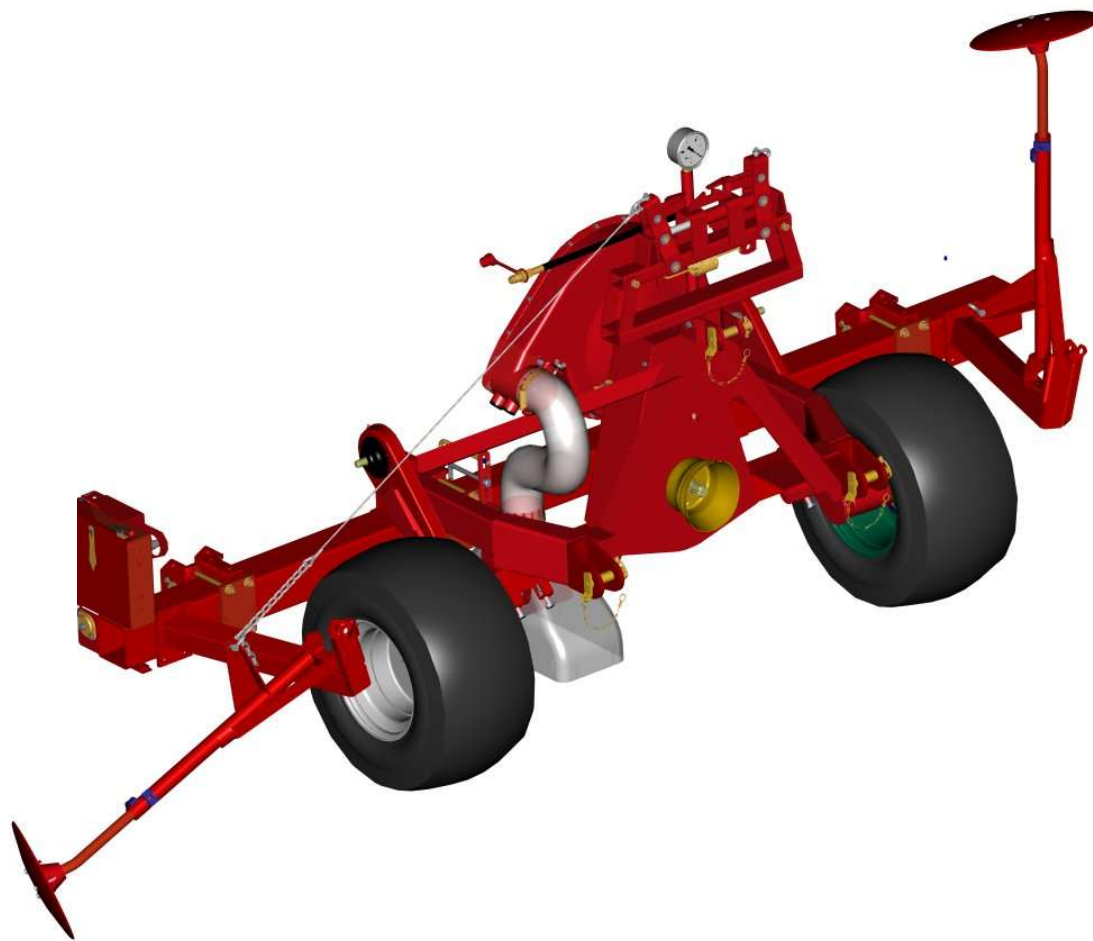
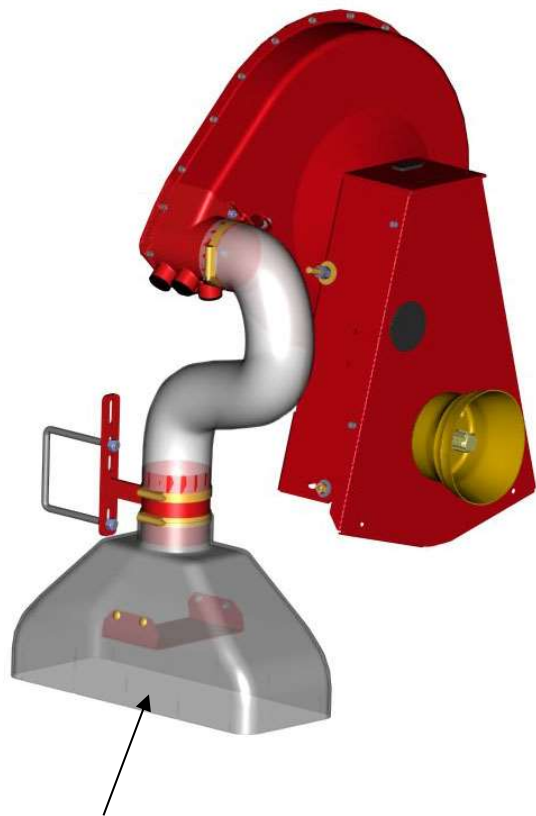
Algunos consejos prácticos para la siembra...

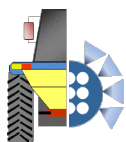
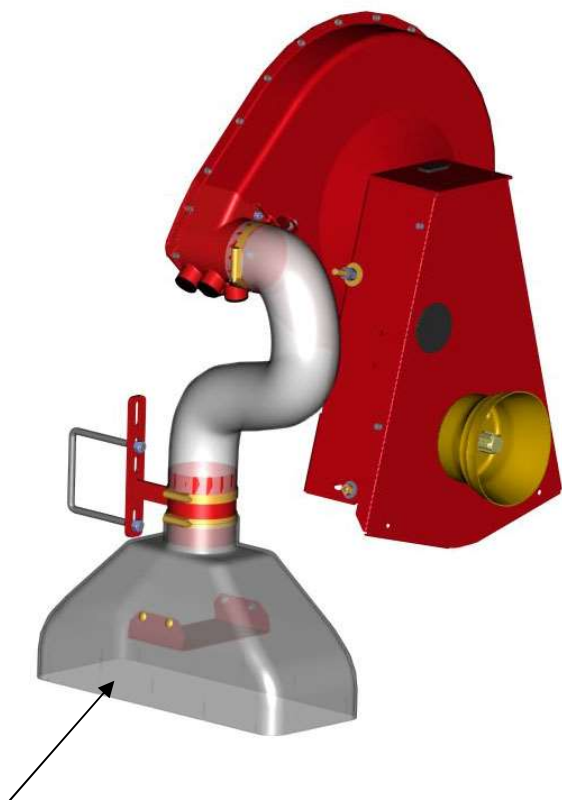
- ✓ Minimizar al máximo la producción de polvo en el momento de la siembra. Hay que colocar la semilla en el dispensador con el máximo cuidado para que no pierda el recubrimiento. Usar deflectores o filtros para que el posible polvo creado no llegue a parar al ambiente.
- ✓ Evitar realizar la plantación en días ventosos, sobre todo si este sopla a reservas de agua, árboles en floración o directamente a alguna colmena.
- ✓ Desechar las semillas con recubrimiento de tratamiento excesivo. Lo mejor es enterrarlas y evitar que acaben en reservas de agua.
- ✓ Desechar el polvo sobrante que queda en bolsas y filtros de semillas siguiendo las instrucciones de la etiqueta.



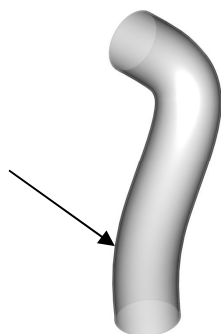




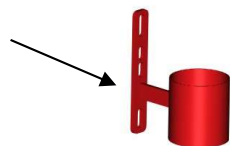




AC608098

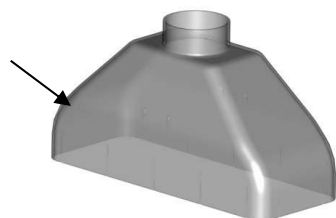


AC820139

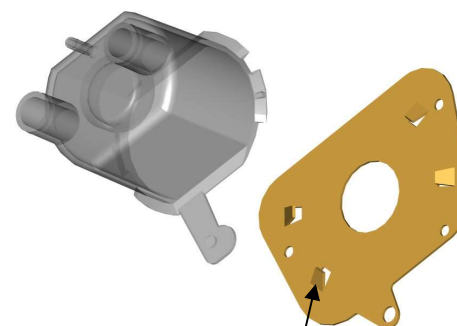
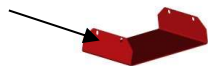


AC821888

neues Kunststoffteil



AC820211



AC875657

