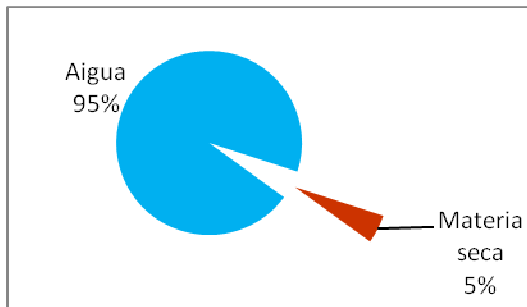


L'ASSECATGE SOLAR DE PURINS: per fi una solució senzilla !

El purí, és aigua en un 95%, us proposem eliminar-la de forma econòmica, aprofitant l'energia solar, i recuperar així la matèria orgànica seca i tots els nutrients, per valoritzar-los, l'aigua és l'estorb.



De quins passos consta la instal·lació ?

- 1.- **Fixar l'amoni:** Cal fixar l'amoni a la fracció sòlida per tal de que no s'evapori amb l'aigua, s'utilitza un producte específic, comprovat i validat per el Departament d'agricultura, d'aquesta forma podem fixar-ne el 99%. La matèria seca final, més rica amb amoni, també té més valor afegit.
- 2.- **L'assecatge:** L'hivernacle, es pot omplir amb bomba o cisterna, directament des de la bassa de purins principal. No cal una separació prèvia, però si ja existeix, s'eliminen els sòlids del purí i en facilita l'evaporació. El temps de retenció depèn de la insolació. Es projecten dues unitats, que funcionen solidàriament. La retirada es fa amb la mateixa pala del tractor, emmagatzemant el fem sec a un femer per a ser retirat.
- 3.- **Filtració d'aire:** Per reduir les emissions en l'aire calent i humit que surt de l'hivernacle, s'utilitza un sistema de desodorització per tal de que no generi molèsties. El filtre assegura la total eliminació d'olors, sense afectació al medi.

Què obtenim? La fracció seca, ha quedat reduïda en 20 vegades el pes inicial (2500m³ es converteixen en 150Tn). El fem sec obtingut té valor comercial, com a fertilitzant orgànic.

És costosa a manipulació? L'operació i manteniment del sistema no comporta tecnologia complicada ni una assistència tècnica continuada, amb un senzill entrenament, el mateix operador de la granja pot fer les operacions diàries sense problemes, no es necessita cuba ni cisterna, únicament un tractor amb pala.

Quins costos té? Cal disposar de terreny, normalment uns 2000m². La instal·lació es pot realitzar en terreny rústic al costat de la mateixa explotació, així evitem els transports. Els costos d'obra civil varien en funció de cada cas, però la instal·lació dels equips serà d'uns 80.000€ aproximadament. Es pot amortitzar el sistema, en uns 8 anys.

Està homologat? La tecnologia ha estat auditada i verificada per per l'IRTA.