

## En jämförelse mellan olika gödselsystem

I tabellen nedan redovisas en jämförelse mellan olika gödselsystem. Redovisade uppgifter är framtagna efter egna bedömningar och/eller tillverkarens uppgifter. Uppgifterna ska ses som vägledande. Ska exakta jämförelsevärden erhållas måste en likvärdig testkörning genomföras på samtliga system vilket inte är möjligt i dagsläget.

FAKTA	SYSTEM					
	FÖRBRÄNNING			ÖVRIGT	KOMPOSTERING	
Typ av system	1 SWEBO	2 REKA	3 EQUUS	4 Karbonisering	5 PEAL	6 ECS
Energiutvinning	X	X		X		
Växtnäringsutnyttjande				X	X	X
<b>Miljö</b>						
Minskar transporterna (% av ursprunglig volym)	95%	95%	95%	60%	50%	50%
Slutprodukt	aska	aska	pellets	brunkol & växtnäring	jordförbättring & växtnäring	jordförbättring & växtnäring
<b>Krav på byggnad</b>						
Oisolerad byggnad						X
Isolerad byggnad	X	X	X	X <sup>1</sup>		
<b>Typ av strö</b>						
Klarar halm	<sup>2</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X
Klarar kutterspån	X	X	X	X	X	X
Klarar papper	X	X	X	X	X	X
Klarar torv	X	X	X	X	X	X
Maximal vattenhalt på gödsel och strö	50%	65%	Gödsel med högre vattenhalt kräver längre torktid	Klarar hög vattenhalt	Klarar hög vattenhalt	Klarar hög vattenhalt
Minsta vattenhalt på gödsel					Helst över 65%	Helst över 65%
<b>Lagring av slutprodukt</b>						
Kräver mellanlagring och eftermogning?					X	X
Möjlighet att lagra energi	I ackumulatortank	I ackumulatortank	Genom pellets	Genom brunkol		
<b>Arbetsinsats</b>						
Uppskattad arbetsinsats (beroende på volym och storlek)	1 tim/dag påfyllning bränslemagasin	1 tim/dag beroende på inmatningsutrustning	Svårbedömt	1 tim/dag påfyllning processmagasin	2 tim/2 gång per vecka	1 tim/dag inmatning av gödsel
Kapacitet (antal hästar)	40 eller 80	Finns i olika storlekar	20	Finns i olika storlekar	>20	Finns i olika storlekar
<b>Övrigt</b>						
Referensobjekt i Sverige?	Ja	Ja	Nej, Finland	Nej, Tyskland	Ja	Ja
Produktstatus	Färdigt koncept med funktionsgaranti	Färdigt koncept med funktionsgaranti	Testanläggning	Testanläggning	Färdigt koncept med funktionsgaranti	Färdigt koncept med funktionsgaranti
Tillverkningsland	Sverige	Danmark	---	---		

1. Ingår i systemet.
2. Begränsad inblandning möjlig om halmen är riven.
3. Insugningsfläkt hackar halmen
4. Kräver halmrivare för inmatning av halm