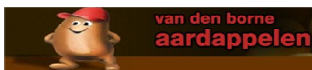


Carbon Footprint vergelijking gangbaar - precisielandbouw



Precisielandbouw Situatie 2010

1. Landgebruik

Gewas	Oppervlakte (ha)
Aardappelen	450
suikerbiet	40

2. Energieverbruik

	kW	Electriciteit (kWh)	Draaiuren 100% (2,2 kW)	Draaiuren 80% (1,1 kW)
23 EC ventilatoren	2,2	17710	100	500

3. Brandstofverbruik

	Diesel (liter/ha)	Oppervlakte (ha)	Diesel totaal (liter)
Frezen	19,4	100	1940,0
Cultiveren	12,0	200	2400,0
Spitten	19,5	250	4875,0
Poten	20,0	450	9000,0

4. Vlottende productiemiddelen

Kunstmest	Naam meststof	Verbruik meststof (kg)	Verbruik N (kg)	Verbruik K ₂ O (kg)
	urean 200 liter per ha	90000	27000	
	kas 50 kg/ha	22500	6075	
	k-60 250 kg/ha	112500		67500
	ureum korrels	24000	11040	

Gewasbescherming

	Middelnaam	Verbruik middelen (kg)	Verbruik actieve stof herbiciden (kg)	Verbruik actieve stof fungiciden (kg)	Verbruik actieve stof insecticiden (kg)
Suikerbiet	tramat 200 EC	60	1965	3103	7
	roundup	80			
	fenmedifam	300			
	vegelux	140			
	goltix sc	40			
	fusilade max	20			
	lontrel 100	24			
	dual gold 960 ec	40			
	opus team	56			
	Aardappel	linuron 1 l/ha	450		
sencor 0,4 kg/ha		225			
challenge 1,25 l/ha		562,5			
curzate M 2 kg/ha * 6		10575			
titus 0,04 kg/ha		18			
calypso 0,15 l/ha		67,5			
ranman 0,2 kg/ha * 6		540			
reglone 1,6 l/ha		720			
signum 0,2 l/ha		180			

	Verbruik actieve stof herbiciden (kg/ha)	Verbruik actieve stof fungiciden (kg/ha)	Verbruik actieve stof insecticiden (kg/ha)		Verbruik actieve stof herbiciden (kg)	Verbruik actieve stof fungiciden (kg)	Verbruik actieve stof insecticiden (kg)
Aardappelen	3,92	6,8775		Aardappelen	1764	3094,875	6,75
Suikerbieten	1,43	0,2	0,015	Suikerbieten	57,2	8	0
Reglone	0,32			Reglone	144		
				totaal	1965,2	3102,875	6,75