



VERSUCHSFELD FORSTGARTEN

Seid ca. 50 Jahren werde auf diesem ca. 6ha großem Acker Forstpflanzen hauptsächlich picea abies in intensiver Form konventionell angebaut.

Der Boden ist total versauert und die Bodenstruktur durch die intensive mechanische Beanspruchung sehr geschädigt. Die Erosion ist sehr deutlich erkennbar.

Auf den geernteten Flächen werden alle 2 Jahre Gründungsflächen angebaut (Klee gras, Leguminosen) . Ein Teil der Gründungsfläche 2010 haben wir mit dem GEOHOBEL bearbeitet und Wickroogen zur Bodenstrukturverbesserung eingesät. Der Rest wurde wie bisher gepflügt, gefräst und bepflanzt.

Deutlich sind Verbesserungen der Werte schon noch kürzester Zeit erkennbar!

Bezeichnung	KFB Kärnten gepflügt		Größe
Flur/Flurstück			
Nutzung	Acker		
Fruchtarten/Erträge	gepflügt		
Bodenart-Gruppe	II	mittel	
<i>Parameter</i>	<i>Angabe als</i>	<i>Extraktionsmittel/ Verfahren</i>	<i>Einheit</i>
Humus			[%]
Corg			[%]
pH-Wert	(H ₂ O)		
	(1,0 n KCl)		
Calcium	(Ca)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]
Phosphor	(P ₂ O ₅)	(Na-Acetat)	[mg/100 g]
		(DL)	[mg/100 g]
		(Citrat)	[mg/100 g]
Kalium	(K ₂ O)	(Na-Acetat)	[mg/100 g]
		(DL)	[mg/100 g]
Magnesium	(Mg)	(DL)	[mg/100 g]
Kupfer	(Cu)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]
Eisen	(Fe)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]
Mangan	(Mn)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]
Zink	(Zn)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]
Umsatzfreudigkeit des Humus (Biologische Aktivität)			
Ngesamt	(VDLUFA)		[%]
C/N-Verhältnis			

Bezeichnung	KFB Kärnten gehobelt		Größe		
Flur/Flurstück					
Nutzung	Acker				
Fruchtarten/Erträge					Mit GEOHOBEL bearbeitet
Bodenart-Gruppe	II	mittel			
<i>Parameter</i>	<i>Angabe als</i>	<i>Extraktionsmittel/ Verfahren</i>	<i>Einheit</i>	<i>Gehaltsklasse/ Versorgungsstufe</i>	<i>Richtwert</i>
Humus			[%]	schwach humos	2,5 - 4,0
Corg			[%]		
pH-Wert	(H ₂ O)				6,5 - 7,5
	(1,0 n KCl)			A = sehr niedrig	6,0 - 7,0
Calcium	(Ca)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]	A = sehr niedrig	150 - 800
Phosphor	(P ₂ O ₅)	(Na-Acetat)	[mg/100 g]		3 - 6
		(DL)	[mg/100 g]	A = sehr niedrig	10 - 20
		(Citrat)	[mg/100 g]		30 - 60
Kalium	(K ₂ O)	(Na-Acetat)	[mg/100 g]		10 - 20
		(DL)	[mg/100 g]	B = niedrig	10 - 20
Magnesium	(Mg)	(DL)	[mg/100 g]	C = mittel	10 - 20
Kupfer	(Cu)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]	C = mittel	0,1 - 0,4
Eisen	(Fe)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]	E = sehr hoch	2 - 10
Mangan	(Mn)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]	C = mittel	2 - 10
Zink	(Zn)	(HCl/H ₂ SO ₄)	[mg/100 g]	(-) B = niedrig	0,5 - 2,0
Umsatzfreudigkeit des Humus (Biologische Aktivität)					
Ngesamt	(VDLUFA)		[%]	B = niedrig	2 - 4
C/N-Verhältnis					