

P-Versuch: Anwendung von **AKRA Strohr +P** (P-Bakterien/Teilfläch2; Teilfläche 3 mit P-Düngung 2012
Auszug einer Auswertung der fraktionierten Bodenanalyse von DI Hans Unterfrauner 2013



Sehr interessant und aufschlussreich sind die Darstellungen der P Pools. Auf der **Teilfläche 2** wurden im Herbst 2012 **P Bakterien** aufgesprüht, welche in der Lage sind komplexe organische P Verbindungen für die Pflanzen in eine aufnehmbare Form zu überführen. Das mobilisierte Phosphat wurde an Anionentauscher angelagert.

Teilfläche	November 2012			April 2013		
	wl [kg/ha]	at [kg/ha]	pflanzenverfügbar [kg/ha]	wl [kg/ha]	at [kg/ha]	pflanzenverfügbar [kg/ha]
Teilfläche 1	1,2	19	20,2	0,35	9,0	9,3
Teilfläche 2	1,6	28	29,6	0,36	25	25,3
Teilfläche 3	2,1	16	18,1	0,44	2	2,4

Die P Bakterien haben im konkreten Versuch im November 2012 eine Steigerung der pflanzenverfügbaren P Fraktionen von 50% gebracht (Steigerung von 20 auf 30kg/ha). Der nachhaltige Effekt zeigt sich durch die Beprobung im April 2013. Gegenüber den Teilflächen ohne P Bakterien, weist die Teilfläche 2 (mit P Bakterien) einen Gehalt an pflanzenverfügbarem P auf, der um > 150% höher liegt (P 25kg zu ~P 10kg/ha).

