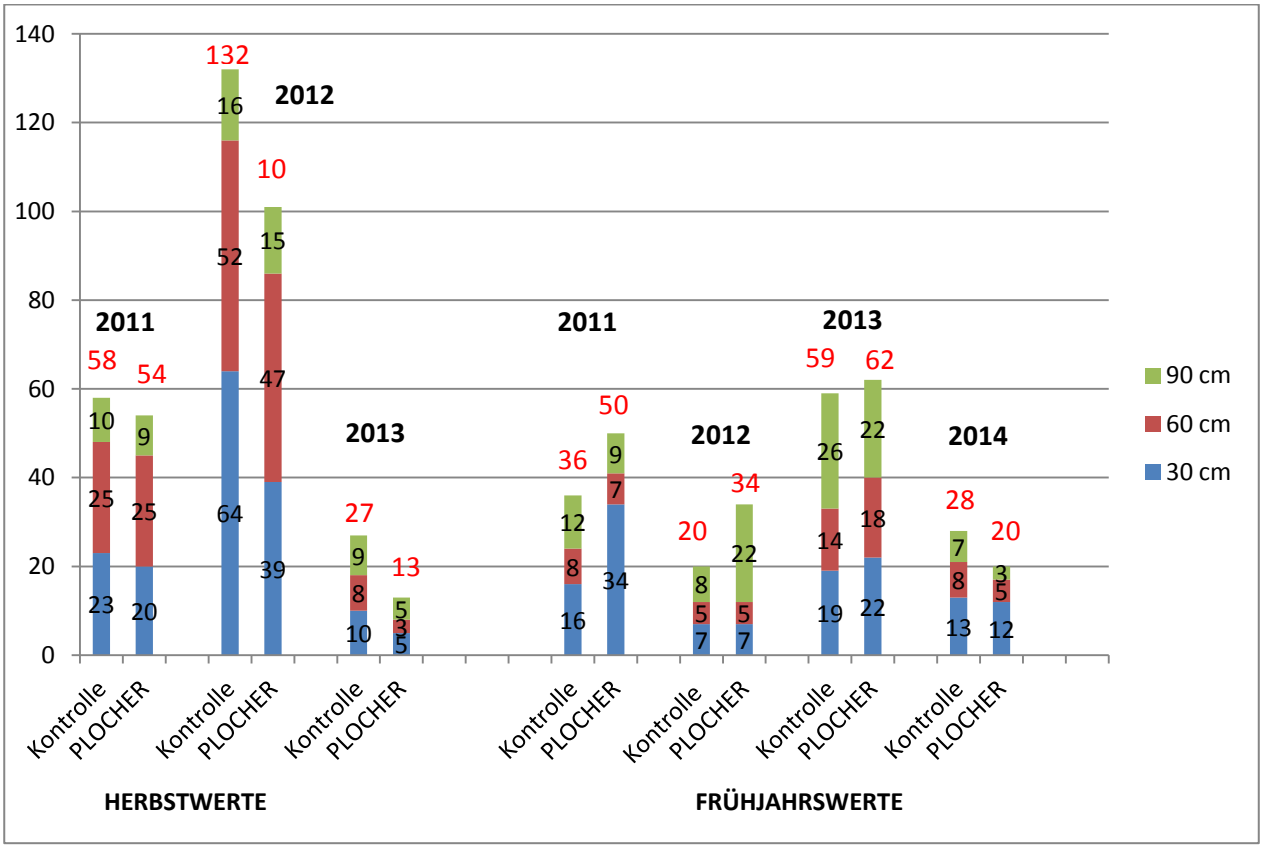
PLOCHER-Projekt im Wasserschutzgebiet

Betreuung durch

Vertriebspartnerin Ingrid Rinkleff (05507-606) und WSG-Berater Dipl. Ing. Kurt Möller (05656-92159)

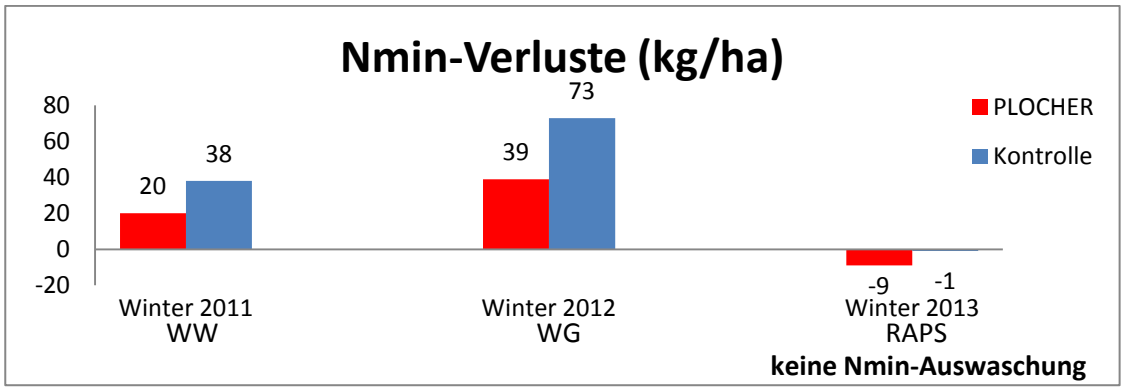
Projektstart am 14.04.2010 - Fruchtfolge WG-Raps-WW - Gemarkung 37434 Obernfeld, Niedersachsen

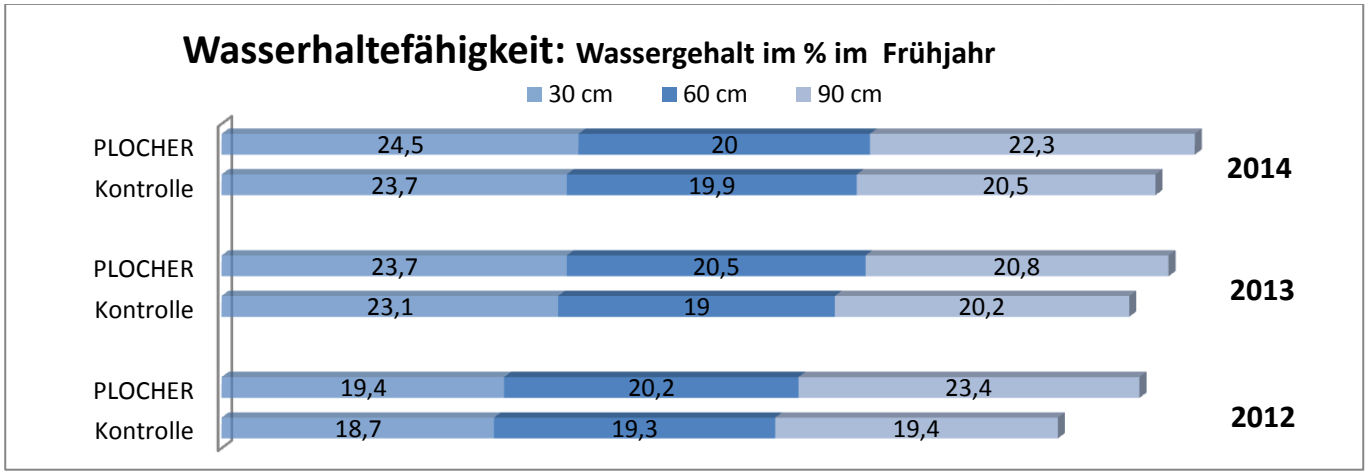
- PLOCHER-Rotte-Schweinegülle, plocher bodenaktivator 1-2-3 + PLOCHER-Pflanzenhilfsmittel nach Vitalplan
  - reduzierte mineralische N-Düngung in 2011;
  - Pflanzenschutzmittelreduzierung in 2011 - 2014 zwischen 20% - 40%
  - gleicher Ertrag
- **ZIEL: Nmin-Reduzierung im Herbst / Reduzierung des Auswaschungspotentials**



Reduzierte Nmin-Werte im Herbst, welche der belebte PLOCHER-Boden gut über Winter halten kann und im Frühjahr zeitig zum Wachstumsbeginn zur Verfügung stehen. **Eine im Vergleich zu Kontrolle deutlich verminderte Auswaschung!**

Durch den milden Winter 2013/2014 konnte der Raps in PLOCHER-Variante die Nährstoffe tendenziell besser aufnehmen. Die Feb. Nmin-Werte sowohl in der Kontrolle als auch bei PLOCHER zeigen eine ausgeglichene N-Mineralisation in der oberen Bodenschicht. Eine geschlossene Pflanzendecke ist die beste Gewähr für einen erfolgreichen Wasserschutz!





Rapsanbau 2013/2014 im Verlauf:

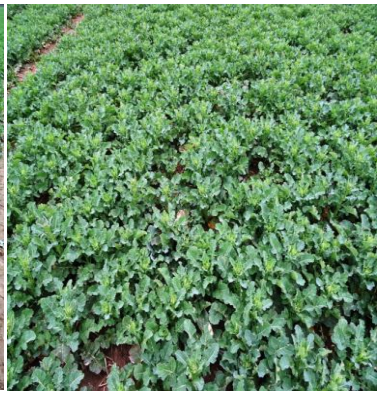
22.10.2013:

PLOCHER

KONTROLLE

18.03.2014:

PLOCHER



KONTROLLE

PLOCHER

KONTROLLE

Versuchsfläche am 4.04.2014:

Nur Kontrollfläche (Fahrgasse 1+ 2)
ist in der Blütenentwicklung zurück.

20.05.2014 - Bodenstruktur nach 10 min im Wasser:

zusammengefallene KONTROLLE

wasserspeichernde PLOCHER-Struktur – Gefüge bleibt stabil !

KONTROLLE PLOCHER

KONTROLLE

PLOCHER

<u>Vorfrucht WG - Foto vom 29.05.2013 nach Starkregen</u>:

Fahrgassen mit PLOCHER-Anwendungen:
Beste Standfestigkeit trotz 22% reduzierter Wachstumreglermaßnahme ggü. konventioneller Anwendung.

Folgefrucht WW – Sorte Matrix – Saattermin 27.09.2014

Aktuelle Fotos vom 28.10.14

PLOCHER

Kontrolle

Erheblich mehr Regenwurmaktivität in der PLOCHER-Variante; siehe auch Tauwurm-Loch!
Gute Krümelstruktur und Durchwurzelung. Auch bereits bessere Strohrotte sichtbar.

Pflanzenentwicklung deutlich voraus:

Siehe hierzu auch aktuelles Video unter www.plocher.de :
„Der plocher bodenaktivator 1-2-3 regeneriert Böden“