

Biokraftstoffe

Spatenprobe

Materialien:

- Spaten

Durchführung:

Die Spatenprobe basiert auf einer optischen Begutachtung des Bodens. Man untersucht die Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit auf dem Feld. Hierfür wird ein „Erdziegel“ gestochen und die Bodenfeuchtigkeit abgeschätzt.

1. Suche dir eine geeignete Stelle auf dem Feld. Sie sollte nicht zu nahe an einem Feldweg sein.

2. Steche mit dem Spaten in den Boden und hebe vorsichtig einen „Erdziegel“ ab.

3. Gehe folgenden Fragen nach und notiere dein Ergebnis:

- Wie ist der Zustand der Boden- bzw. Krümelstruktur?
- Bestehen Verdichtungen?
- Wie gut sind die Ernterückstände verrottet??



Bezeichnung	Beobachtung	Konsequenz
Boden ist hart	Erdbrocken können nur mit Mühe auseinander gebrochen werden	Bearbeitung unterlassen: Der Boden wird durch das Bearbeitungsgerät mechanisch zertrümmert und dadurch stark geschädigt. Befahren ideal: Der Boden ist tragfähig
Boden ist brüchig	Erdbrocken „zerbröseln“ zwischen den Fingern	Bearbeiten ideal: Der Boden zerbricht entlang der ihm eigenen Trennflächen Befahren möglich: Der Boden ist aber verdichtungsgefährdet, wenn schwere Maschinen oder ungünstige Reifen verwendet werden.
Boden ist plastisch	Die Erde ist knetbar bis breiig	Bearbeitung unterlassen: Der Boden wird verformt und verknetet. Befahren unterlassen: Der Boden wird verdichtet.



Biokraftstoffe

Spatenprobe

Standort 1:

Datum:

bearbeitet von:

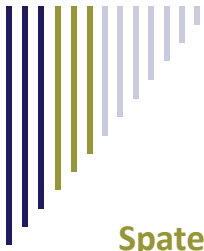
Koordinaten:

Bodenbeurteilung

Wie ist der Zustand der Boden- bzw. Krümelstruktur?

Bestehen Verdichtungen?

Wie gut sind die Ernterückstände verrottet??



Biokraftstoffe

Spatenprobe

Standort 2:

Datum:

bearbeitet von:

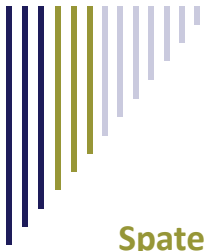
Koordinaten:

Bodenbeurteilung

Wie ist der Zustand der Boden- bzw. Krümelstruktur?

Bestehen Verdichtungen?

Wie gut sind die Ernterückstände verrottet??



Biokraftstoffe

Spatenprobe

Standort 3:

Datum:

bearbeitet von:

Koordinaten:

Bodenbeurteilung

Wie ist der Zustand der Boden- bzw. Krümelstruktur?

Bestehen Verdichtungen?

Wie gut sind die Ernterückstände verrottet??