

Anbausysteme Zuckerrüben

konventionell oder konservierend



Fotos: LIZ

Darstellung und Bewertung der Anbausysteme

Bei den Anbausystemen wird zwischen

Eine weitere Differenzierung ergibt sich durch

Termin, Art, Tiefe (cm) und **Intensität** der Bodenbearbeitung beeinflussen die **Bodendichte** (je dunkler desto dichter) und die **Verteilung** von **Zwischenfrucht** und **Stroh** im Bodenprofil

Hieraus ergeben sich **positive** oder **negative** Effekte



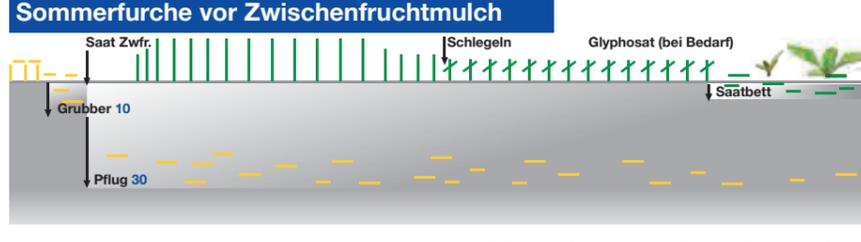
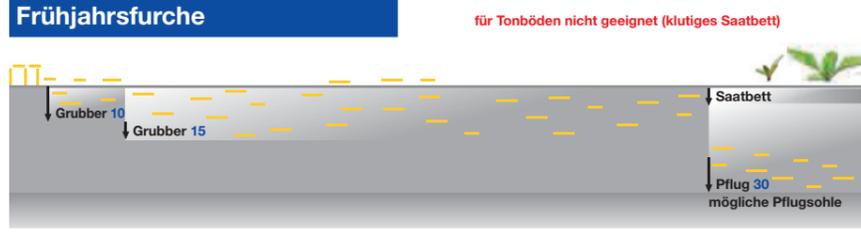
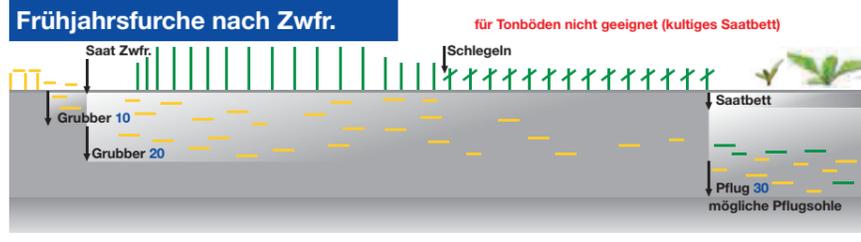
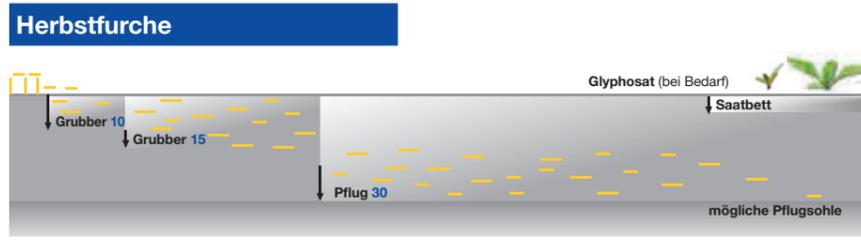
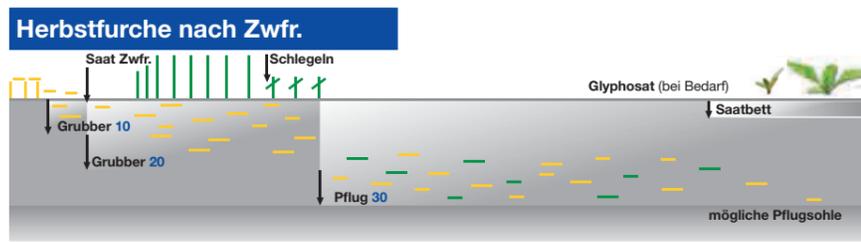
für bestimmte **Standort-Risiken** (s. u.).

„**konventionellen**“ (= mit wendender Bearbeitung) und „**konservierenden**“ (= ohne wendende Bearbeitung) unterscheiden.

Zwischenfrüchte | | geschlegt ↑↑ aufliegend oder eingearbeitet — —
Stoppeln || und **Stroh** — —

Konventionelle Anbausysteme

Sommer		Herbst			Winter		Frühjahr			
Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai

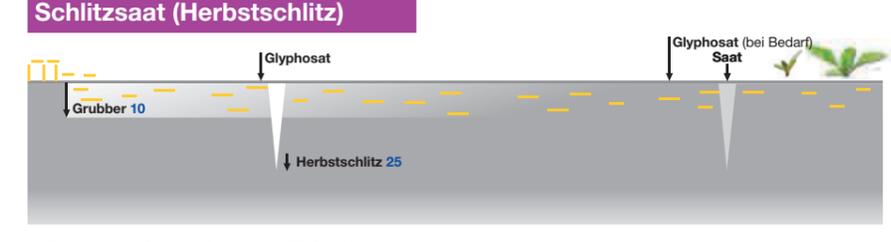
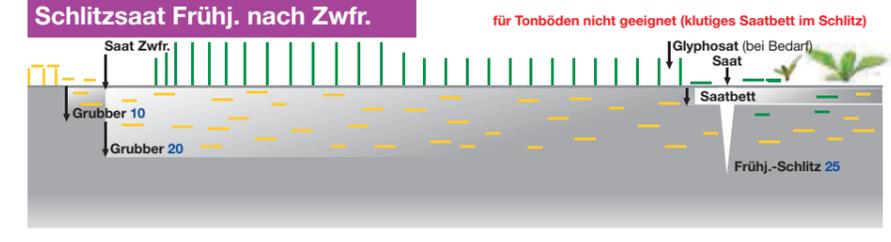
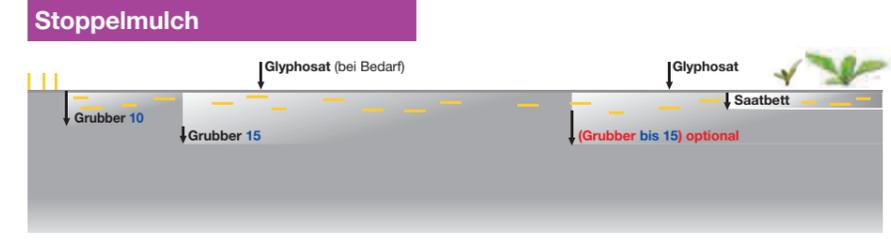
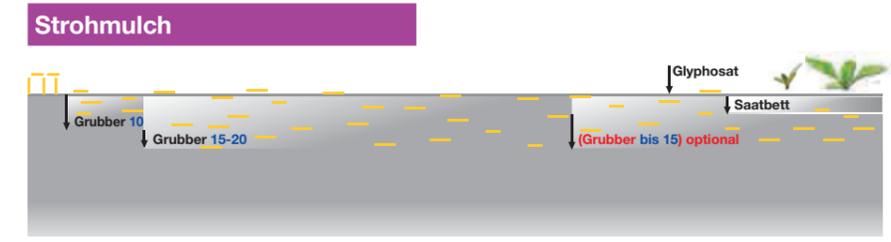
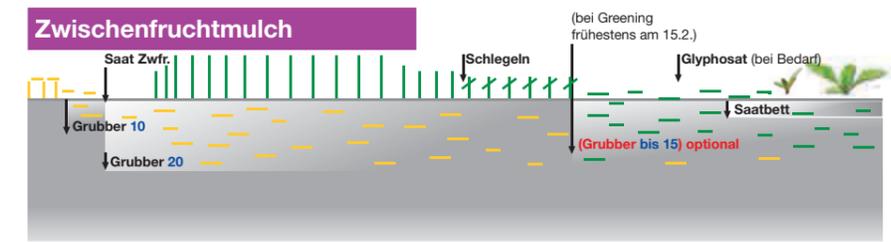


Bewertung bei folgenden Standort-Risiken



Konservierende Anbausysteme

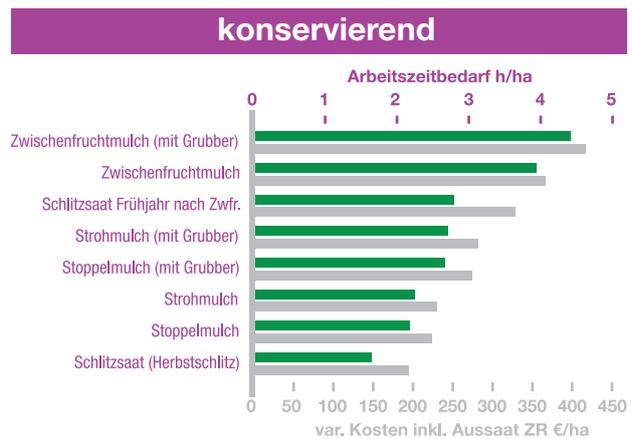
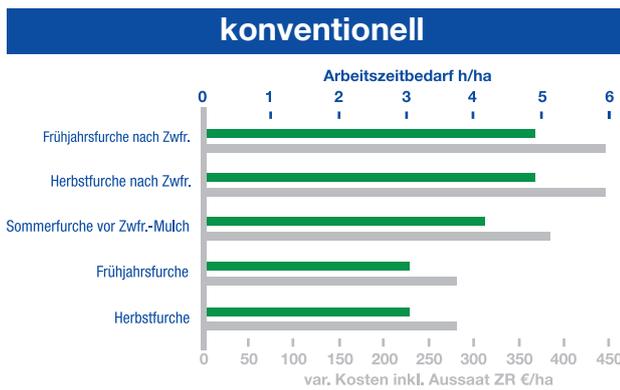
Sommer		Herbst			Winter		Frühjahr			
Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai



Um das optimale Anbausystem zu finden, berücksichtigen Sie nur die für Ihren Standort wichtigen Risiken.

Kosten und Arbeitszeitbedarf der Anbausysteme

- Mit zunehmender Intensität steigen die Arbeitserledigungskosten und der Arbeitszeitbedarf.
- Die Anbausysteme mit Zwischenfrucht verursachen die höchsten Kosten.

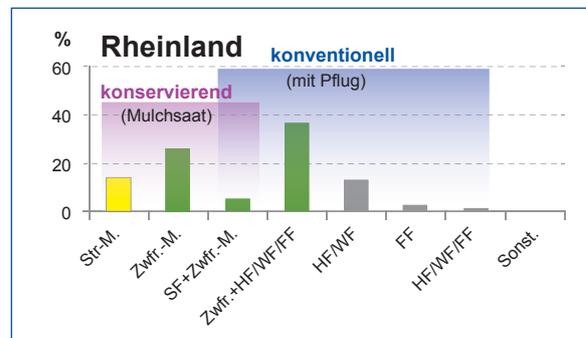


Verbreitung der Anbausysteme in den Regionen

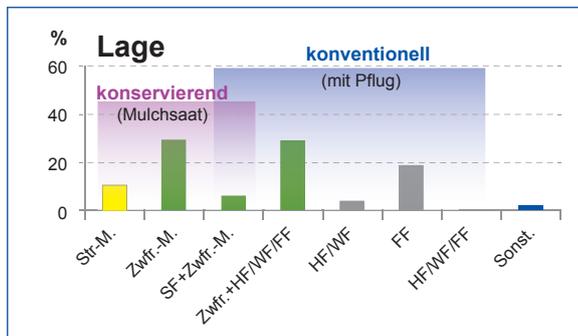
Unterschiedliche Standort-Gegebenheiten führen zu unterschiedlicher regionaler Verbreitung der Anbausysteme.

Rheinland

- Anbausysteme mit Pflug sind dominant (ca. 60%)
- Zuckerrüben in Mulchsaat auf ca. 45% der Fläche
- Zwischenfruchtanbau auf ca. 70% der Fläche
- Zwischenfrucht mit nachfolgender Pflugfurche hat die stärkste Verbreitung



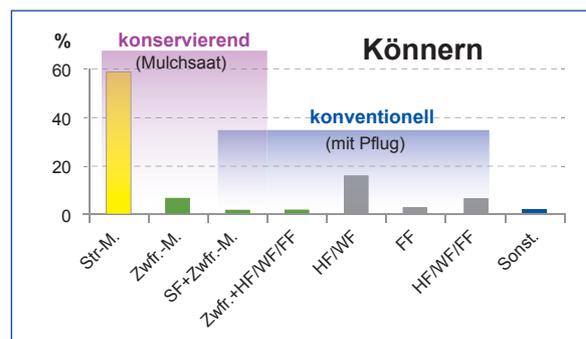
Lage



- Anbausysteme mit Pflug sind dominant (ca. 60%)
- Zuckerrüben in Mulchsaat auf ca. 45% der Fläche
- Zwischenfruchtanbau auf ca. 65% der Fläche
- Zwischenfrucht-Mulch-Systeme sind geringfügig stärker verbreitet als Zwischenfrucht mit folgendem Pflug
- Frühjahrsfurche ist rel. stark vertreten (ca. 20%)

Könnern

- Anbausysteme mit Pflug nur auf ca. 34% der Fläche
- Zuckerrüben in Mulchsaat auf ca. 65% der Fläche
- Zwischenfrucht-Anbau nur auf ca. 10% der Fläche
- Das dominante Anbausystem ist der Stroh-Mulch (ca. 60%)



Anbausysteme:	Str.-M.	= Stroh-Mulch
	Zwfr.-M.	= Zwischenfrucht-Mulch
	SF+Zwfr.-M.	= SommerFurche + Zwischenfrucht-Mulch
	Zwfr.-HF/WF/FF	= Zwischenfrucht + Herbst-/ Winter- oder Frühjahrs-Furche
	HF/WF	= Herbst-/ Winter-Furche
	FF	= Frühjahrs-Furche
	HF/WF/FF	= Herbst-/ Winter-/ Frühjahrs-Furche
	Sonst.	= Sonstiges Anbausystem