

GETREIDE FÜR DIE BIOETHANOLERZEUGUNG

I. Schwabe und M. Farack

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Naumburger Str. 98, 07743 Jena

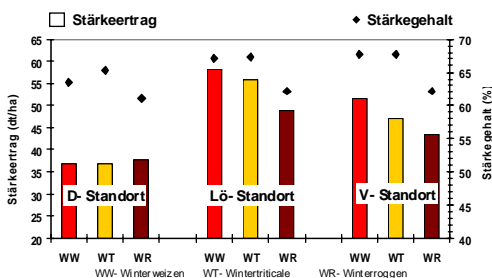


Qualitätsanforderungen Ethanolgetreide

- ✘ gute Kornausbildung - hohes Tausendkorngewicht
- ✘ hohes Hektolitergewicht
- ✘ hoher Stärkegehalt im Korn
- ✘ niedriger Rohproteingehalt im Korn
- ✘ hohe Ethanolausbeute
- ✘ hohe Enzymaktivität
- ✘ einwandfreie Gesundheit (frei von Schädlingen, Mykotoxinen und Konservierungsstoffen)

gesundes und stärkereiches Getreide mit guter Auskörnung

Standortdifferenzierte Artenwahl



Ertragsdifferenzierung in Landessortenversuchen der Bundesländer TH, SN, ST, BB
Mittel der Jahre 2005/2006; mit Fungizid behandelte Stufe

Sortenstrategie

Ethanolweizen

- Vertragsanbau mit ertragsstarken und –sicheren B-/C-Weizen mit gezielter Produktionstechnik
- alternative Verwertung: rohproteinschwache A-Weizensorten

Triticale / Roggen

- Anbau standfester, gesunder, stärkereicher Sorten mit hoher regionaler Ertragsleistung

Empfehlungen zur Aussaat 2008

Getreideart	Sorte
Winterweizen	C-Weizen Hermann, Skalmje, Hybnos 1 B-Weizen Anthus, Buteo, Ephoros, Hybrid, Mulan A-Weizen Akratos, Boomer, Chevalier, Cubus, Potential
Wintertriticale	Grenado, SW Talento
Winterroggen	HybridenVisello, Picasso, Rasant Askari, Fugato, Amato (nur D-Standorte) Populationssorten Conduct, Recrut (nur D-Standorte) Synthetische Sorte Caroass

Düngungsmanagement

- ✘ P, K, Mg, S-Düngung nach Nährstoffversorgung des Bodens und Entzug
- ✘ keine organische Düngung
- ✘ **1. N- Gabe:**
 - 1a) verhaltene Andüngung zu Vegetationsbeginn: Korn und nicht Stroh!
 - 1b) nach N_{min} -Gehaltes im Boden, **Bestandesentwicklung** und **Ertragswartung**
- ✘ **2. N- Gabe:** bis spätestens Schossende zu BBCH 35/37 (Nitratschnelltest, N-Tester)
- ✘ **keine 3. N- Gabe !**

Grunddüngung absichern, reduzierte Stickstoffdüngung

Anbauverfahren

- ✘ Vermeidung überhöhter Bestandesdichten
- ✘ Vermeiden von Lagerbildung und Krankheiten
- ✘ Minderung der Mykotoxinbelastung im Korn und Mutterkornbefall bei Roggen
- ✘ optimale Vorfruchtwahl
- ✘ wendende Bodenbearbeitung oder Einarbeitung der Ernterückstände bei Minimalbodenbearbeitung
- ✘ effizienter, standortangepasster Pflanzenschutz

Aktuelles zum Thema 'Bioethanol'
<http://www.tll.de/ainfo>