

## Ring-Test Variante A

### Vergleich von Ackerfuttermischungen für Schnittnutzung

#### Durchführungsvorschläge

Viele Betriebe haben bisher wenig Erfahrung mit Anbau und Verfütterung verschiedener Mischungen. Um eigene Erfahrungen zu sammeln und diese in einem Netzwerk auszutauschen, können bei Schnittnutzung Mischungen nebeneinander verglichen werden (wo immer möglich mit 3 Wiederholungen) und bei Weide ganze Parzellen mit einer Mischung angelegt werden (siehe Variante D).

#### Kombinationsmöglichkeiten:

Um viele Erkenntnisse zu gewinnen sollten Mischungsvergleiche, wenn möglich, mit anderen Maßnahmen kombiniert werden. Dazu können die Maßnahmen wie folgend abgebildet quer zu den Mischungstreifen angelegt werden. Wiederholungen werden durch ein versetztes Fahren durchgeführt (z.B. Schnitthöhe bei Nutzung von Front- und Seitenmäher).

#### Lageplan, Beispiel für Mischungen kombiniert mit Maßnahmen (z.B. Schwefelgabe)

| Streifen                       | Rot-<br>klee-<br>gras | Luz.<br>gras | Kräuter-<br>misch. | Rot-<br>klee-<br>gras | Luz.<br>gras | Kräuter-<br>misch. | Rot-<br>klee-<br>gras | Luz.<br>gras | Kräuter-<br>misch. |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| Kontrolle                      |                       |              |                    |                       |              |                    |                       |              |                    |
| Test (z.B.<br>Schwefeldüngung) |                       |              |                    |                       |              |                    |                       |              |                    |
| Kontrolle                      |                       |              |                    |                       |              |                    |                       |              |                    |
| Test (z.B.<br>Schwefeldüngung) |                       |              |                    |                       |              |                    |                       |              |                    |
| Kontrolle                      |                       |              |                    |                       |              |                    |                       |              |                    |
| Test (z.B.<br>Schwefeldüngung) |                       |              |                    |                       |              |                    |                       |              |                    |

#### Was kann vor Ort festgehalten werden:

- Einschätzung des Pflanzenbestandes (Fotos zu mir senden, dann können wir darüber sprechen)
- Frischmasseertrag im Schwad erheben
- Futteranalyse bei LUFÄ NRW (kostenlos nur in Kombination mit ausgefülltem Fragebogen und Fotos)

## Fragebogen zu allgemeinen Angaben

**Betriebsdaten** (bitte eintragen bzw ankreuzen)

**Name, Vorname:** .....

**Bundesland:** ....., **Staat:**.....

**Bitte ankreuzen:** Betriebsschwerpunkt(e):

Milchvieh \_\_\_\_, Mutterkühe \_\_\_\_, Schafe \_\_\_\_, Ziegen \_\_\_\_

Sonstige .....

Höhenlage: ..... m ü NN; Jahresniederschlag: .....mm,

Jahresdurchschnittstemperatur im Mittel der letzten 30 Jahre: .....° C

Zu vorgesehenem Schlag:

Bodenart: .....; Grünlandzahl: .....; Ackerzahl:.....

Grundwasser steht in welcher Tiefe an: .....m

Zur Einschätzung der Nährstoffnachlieferung:

Letzte Bodenanalyse (Versorgungsstufe): Kalk ....., P ....., K ....., Mg .....

Humusgehalt (sofern bekannt): .....%

Bei Ackerfläche:

Vorfrucht: .....; Vorvorfrucht: .....

Anteil Klee-/Luzernegras in der Fruchtfolge: .....%

Anteil Körnerleguminosen in Fruchtfolge: .....%

Saatzeitpunkt: .....

Bei Luzerneanbau: Erfolgte vorherige Kalkung? Nein ....., ja: .....

## Fragebogen speziell für Variante A

### Für den Test verwendete Mischungen/Arten:

1. Mischung: \_\_\_\_\_ (Name)  
oder Sackanhänger zusenden
2. Mischung: \_\_\_\_\_ (Name)  
oder Sackanhänger zusenden
3. Mischung: \_\_\_\_\_ (Name)  
oder Sackanhänger zusenden

Anzahl Wiederholungen: \_\_\_\_\_

Verwendete Kombination im Test (z.B. Mischung/Schwefeldüngung)

\_\_\_\_\_

### Artenzusammensetzung (nach Foto und Futterprobe) in % Trockenmasse:

1. Aufwuchs: \_\_\_\_, 2. Aufwuchs: \_\_\_\_, 3. Aufwuchs: \_\_\_\_, 4. Aufwuchs \_\_\_\_

**Variante 1:** \_\_\_\_\_

Luzerne: \_\_ %; Rotklee: \_\_ %; andere Kleearten: ..... %;

Gräser: \_\_ %; Kräuter: \_\_ %; Sonstiges: ..... %

**Variante 2:** \_\_\_\_\_

Luzerne: \_\_ %; Rotklee: \_\_ %; andere Kleearten: ..... %;

Gräser: \_\_ %; Kräuter: \_\_ %; Sonstiges: ..... %

**Variante 3:** \_\_\_\_\_

Luzerne: \_\_ %; Rotklee: \_\_ %; andere Kleearten: ..... %;

Gräser: \_\_ %; Kräuter: \_\_ %; Sonstiges: ..... %

**Variante 4:** \_\_\_\_\_

Luzerne: \_\_ %; Rotklee: \_\_ %; andere Kleearten: ..... %;

Gräser: \_\_ %; Kräuter: \_\_ %; Sonstiges: ..... %

**Ernte im Schwad:** Datum: \_\_\_\_\_

Mähbreite: \_\_\_ m; gewogene Schnittstrecke: \_\_\_ m; Ernte: \_\_\_ m<sup>2</sup>

**1. Aufwuchs:** \_\_\_\_, **2. Aufwuchs:** \_\_\_\_, **3. Aufwuchs:** \_\_\_\_, **4. Aufwuchs** \_\_\_\_

Variante 1: \_\_\_\_\_

Einwaage frisch: \_\_\_\_\_g; Gemäß Analyse: % Trockenmasse: \_\_\_\_; % Rohprotein: dt/ha Trockenmasse: \_\_\_\_; kg Rohprotein/ha: \_\_\_\_

Variante 2: \_\_\_\_\_

Einwaage frisch: \_\_\_\_\_g; Gemäß Analyse: % Trockenmasse: \_\_\_\_; % Rohprotein: dt/ha Trockenmasse: \_\_\_\_; kg Rohprotein/ha: \_\_\_\_

Variante 3: \_\_\_\_\_

Einwaage frisch: \_\_\_\_\_g; Gemäß Analyse: % Trockenmasse: \_\_\_\_; % Rohprotein: dt/ha Trockenmasse: \_\_\_\_; kg Rohprotein/ha: \_\_\_\_

Variante 4: \_\_\_\_\_

Einwaage frisch: \_\_\_\_\_g; Gemäß Analyse: % Trockenmasse: \_\_\_\_; % Rohprotein: dt/ha Trockenmasse: \_\_\_\_; kg Rohprotein/ha: \_\_\_\_

**Folgefrucht** (bei Prüfung der Folgefruchtwirkung, z.B. nach Schnitt/Weide oder Mischungsvergleich):

- Variante 1: \_\_\_\_\_: dt/ha Kornertrag \_\_\_\_
- Variante 2: \_\_\_\_\_: dt/ha Kornertrag \_\_\_\_
- Variante 3: \_\_\_\_\_: dt/ha Kornertrag \_\_\_\_

**Eigene Erfahrungen im Ring- Test**

.....

.....

.....

.....

.....