



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Empfehlungen für die Ansaat und Nachsaat von Dauergrünland

Stand: August 2021

Herausgeber: **Landwirtschaftliches Zentrum
für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei
Baden-Württemberg**
www.LAZBW.de

MASSNAHMEN ZUR VERBESSERUNG VON GRÜNLAND

1. STANDORTGERECHTE BEWIRTSCHAFTUNG:

Die dauerhafte Verbesserung des Grünlandes erfordert eine angepasste Bewirtschaftung. Maßnahmen der Nutzung, Düngung und Pflege müssen auf den Pflanzenbestand und den Standort abgestimmt und auf die angestrebte Nutzungsintensität ausgerichtet werden. Bei nicht angepasster Bewirtschaftung ändert sich der Pflanzenbestand und macht Reparaturmaßnahmen (Nachsaat, ggf. Herbizideinsatz) notwendig.

2. NACHSAAT ALS DURCH- ODER ÜBERSAAT

WO?

- in lückigem Grünland
- nach jeder Unkrautbekämpfung
- bei Nutzungsänderung

WIE?

Durchsaat mit Speziälsämaschinen sichert den Bodenkontakt des Saatgutes in trockeneren Lagen oder dichten Beständen

- Saatmenge: 25 kg/ha

Übersaat in niederschlagsreichen Gebieten, auf Weiden und bei sehr lückigen Beständen mit Düngerstreuer, Drillmaschine oder von Hand.

- Saatmenge: wiederholt 5-10 kg/ha (z.B. 2 x jährlich).

Herstellung guten Bodenkontaktes durch Walzen mit Profilwalze oder beweiden.

Konkurrenz des Altbestandes vermindern durch

- frühen Schnitt nach der Maßnahme und häufige Folgenutzungen
- zunächst verminderte Stickstoffdüngung

WANN?

In sommerfeuchten graswüchsigen Lagen und in Höhengebieten unmittelbar nach der ersten Nutzung bis Anfang September.

In sommertrockenen Lagen am sichersten nach sehr früher erster Nutzung (Ausnutzung der "Winterfeuchte") sowie Spätsommer und Herbst.

3. NEUANSAAT

WO?

Neuansaat haben ein erhebliches Ansaatrisiko. Deshalb nur bei:

- hohen Anteilen (über 50%) minderwertiger Gräser (z.B. Quecke, Honiggras, Gemeine Rispe) oder Wurzelunkräutern
- Umwandlung von Acker in Grünland.

WIE?

Neuansaat als Blanksaat erfolgt entweder:

- umbruchlos nach Einsatz eines Totalherbizides mit einer Speziälsämaschine oder
- nach Umbruch mit einer Drillmaschine in flacher, möglichst breiter Saat.

Mit Deckfrucht wird in weniger günstigen Lagen zum Schutz der Ansaat und zur Verminderung der Verunkrautung angesät. Deckfrüchte stehen unvermeidbar in Konkurrenz zur Grünlandansaat. In Frage kommen 10 kg/ha Einjähriges Weidelgras oder 100 kg/ha Grünhafer.

An Grenzstandorten kommen als Deckfrucht für die Untersaat Gerste oder Hafer in Frage (nur GS-Mischungen).

WANN?

In günstigen, graswüchsigen Lagen von Mai bis Anfang September.

In sommertrockenen Lagen und Höhengebieten am sichersten im Frühjahr.

4. NACHBEHANDLUNG ALLER ANSAATEN

Walzen: Das Saatgut benötigt unbedingt einen guten Bodenkontakt. Deshalb bei trockenem Boden quer zur Saattrichtung walzen (Rillen nur andrücken, nicht zuwalzen), bei feucht bleibendem Boden überhaupt nicht walzen.

Nutzung: Damit kein Lichtmangel eintritt, müssen die Folgenutzungen (Grünfütterung oder früher Silageschnitt) zeitig erfolgen. Die Nutzungshöhe sollte mind. 5 cm betragen.

Düngung: Auf Gülledüngung ist im Ansaatjahr zu verzichten. Als Anfangsdüngung sollten maximal 30 kg/ha N gegeben werden.

Pflanzenschutz: Den Ansaatzeitpunkt so wählen, dass zur Beseitigung unerwünschter Arten noch genügend Zeit verbleibt. Meist genügt ein Schröpfschnitt zur Verhinderung der Entwicklung von samenvermehrten Arten.

5. WAS ANSÄEN?

Zur Ansaat kommen die **Regelsaatgutmischungen** und die empfohlenen Sorten. Die Auswahl der Mischungen erfolgt nach Standort und geplanter Nutzungshäufigkeit.

Auf Standorten mit wiederkehrender Sommertrockenheit können zur Nachsaatmischung **2-5 kg/ha Rotklee** zugemischt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass möglichst Lücken (> 15%) vorhanden sind oder geschaffen werden, dass geeignete Wiesenrotklee-Sorten (WR) verwendet werden und zur besseren Etablierung die N-Düngung reduziert wird.

Empfohlene Sorten 2022-2023 Dauergrünland

die Nennung der empfohlenen Sorten erfolgt nach Indexwert in absteigender Reihenfolge

Deutsches Weidelgras, Reifegruppe

| früh | mittelfrüh | mittelfrüh | spät | spät |
|----------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| Artonis (t, H) | Alligator (t) | Tribal (t) | Melforst (t) | Youpi (t) |
| Mirtello (t) | Barcampo (t) | Birtley (t) | Chouss (t) | Hurricane (t) |
| Arvicola (t,H) | Diwan (t) | Soraya (t) | Dressano (t) | Kentaur (t) |
| Giant (t) | Gabor (t) | Lidelta (t) | Polim (t) | Montova (t) |
| Artesia (t, H) | Barojet (t) | Ozia (t) | Barganza (t) | Novello (t, H) |
| Salmo (t) | Trintella (t) | Arelio | Barpasto (t) | Sputnik |
| Soronia (t) | Allodia (t) | Premium | Casero (t) | Barflip |
| Ferris (t) | Astonhockey(t) | | Irondal (t) | Melpetra (t) |
| Karatos (t) | Indra | | Logique (t) | |
| Ivana (H) | Melspring | | Valerio (t) | |

Wiesensieschgras früh:

Radde, Aturo, Polarking, Fjord, Summergraze

Wiesen-schwengel:

Baltas, Cosmopolitan, Liherold, Pardus, Preval, Cosmolit, Schwetra (t)*

Wiesensrispe:

Lato, Selista, Chester, Janka

Knautgras mittelfrüh/spät:

Rosseur, Caius, Roprix, Vostox, Barlegro, Diceros, Husar, Aldebaran, Lidacta

Weißklee:

Silvester, Calimero, Merlyn (AF), Apis, Bianca, Rabbani (AF), Klondike, Vysocan

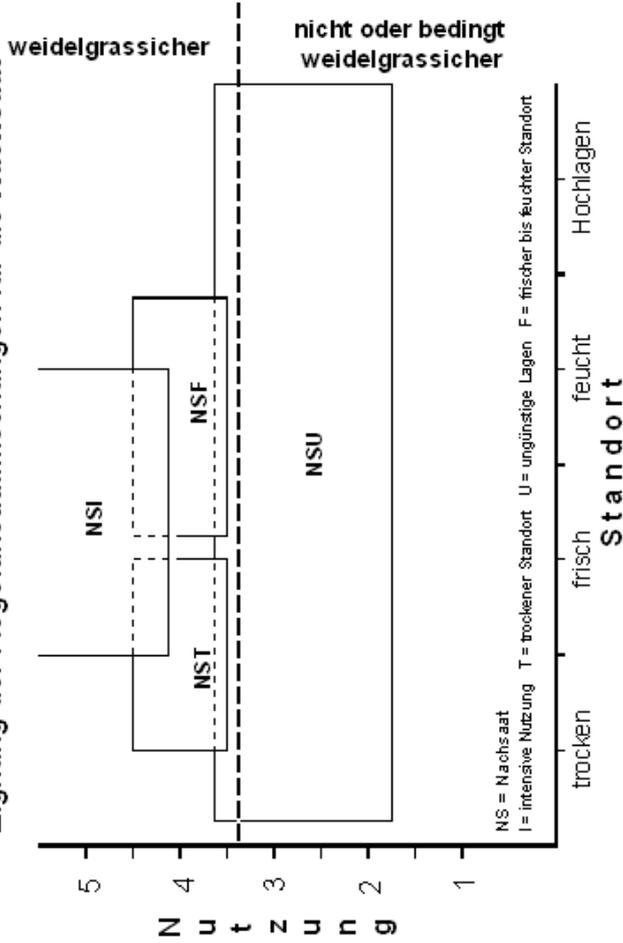
Rotklee:

Fregata (t, WR), Larus (t, WR), Columba (WR), Milvus (WR), Merula (WR), Harmonie (WR)

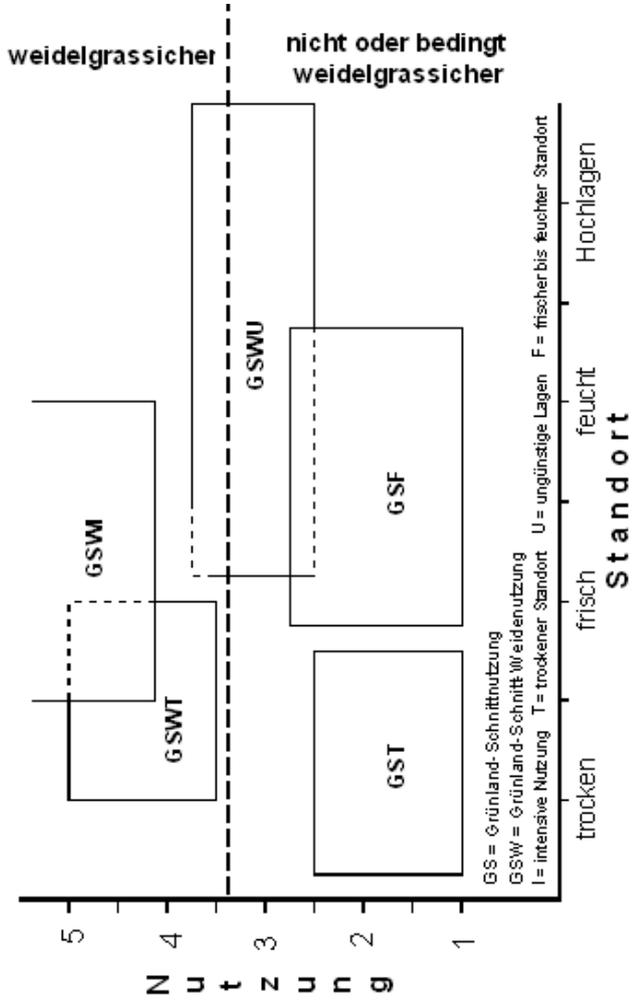
Bei **Glatthafer, Hornschotenklee, Rotschwengel** und **Wiesenfuchschwanz** können alle gehandelten Sorten in die Regelansaatmischungen aufgenommen werden.

(t) = tetraploide Sorte (WR) = Wiesen-Rotklee * = verbesserter Futterwert
(AF) = Sorte besonders für Ackerfütterbau geeignet
(H) = Sorte hat sich in Höhenlagen besonders bewährt

Eignung der Regelansaatsmischungen für die Nachsaat



Eignung der Regelansaatsmischungen für die Neuansaat



Regelansaatsmischungen für die Nachsaat

| Standort | NSI | NST | Mähweide | | NSU | NSP | | |
|----------------------|-----------------------|------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------------------|-------------------|
| | | | bedingt weidelgrassicher | | | | un- günstige Lagen | Pferde- weiden |
| | | | mäßig trocken | frisch / feucht | | | | |
| Arten | weidelgras- sicher | kg/ha | % | kg/ha | % | kg/ha | % | |
| Deutsches Weidelgras | 22 | 88 | 12 | 48 | 8 | 32 | 18* | 72 |
| Wiesenfleschgras | | | 3 | 12 | 5 | 20 | 3* | 12 |
| Wiesenrispe | | | 4 | 16 | 4 | 16 | 4 | 16 |
| Knaulgras | | | 3 | 12 | | 3 | 12 | |
| Rotklee (WR) | | | | | 2 | 8 | | |
| Weißklee | 3 | 12 | 3 | 12 | 3 | 12 | | |
| Saatmenge | 25 | 100 | 25 | 100 | 25 | 100 | 25 | 100 |

* = späte Sorten; (WR) = Wiesenrotklee

Auf sommertrockenen Standorten können 2-5 kg/ha Rotklee einer Nachsaatmischung zugegeben werden. Wichtig sind Lücken (>15%), die richtigen Sorten mit dem Zusatz Wiesenrotklee (WR) und eine reduzierte N-Düngung zur Etablierung.

Regelansaatsmischungen für die Neuansaat

| Nutzungen Standort | Intensive Schnitt- und Weidenutzung | | | | | | Extensive Schnittnutzung | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------|
| | GSWI | GSWT | GSWU | GSWP | GSF | GSF | Schnittnutzung | | | |
| | | | | | | | 2-3 | 2-3 | | |
| Arten | 5-6 intensiv kg/ha | 3-4 trocken/frisch kg/ha | bis 3 ungünstig kg/ha | Pferdeweide kg/ha | frisch/feucht kg/ha | frisch/feucht kg/ha | 2-3 trocken % | 2-3 % | | |
| Deutsches Weidelgras | 19 | 59 | 9 | 28 | 2* | 6 | 18** | 56 | 2 | 6 |
| Wiesenschwingel | | | 6 | 19 | 10 | 28 | | | 12 | 34 |
| Wiesenfleschgras | 6 | 19 | 6 | 19 | 6 | 17 | 5** | 16 | 6 | 17 |
| Wiesenrispe | 4 | 13 | 4 | 13 | 5 | 14 | 5 | 16 | 4 | 11 |
| Wiesentüchschwanz | | | | | 2 | 6 | | | | |
| Ausläufer-Rotschwingel | | | 2 | 6 | 4 | 11 | 4 | 12 | 3 | 9 |
| Glatthafer | | | | | | | | | 4 | 11 |
| Knaulgras | | | 2** | 6 | 2 | 6 | | | 3 | 9 |
| Weißklee | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | | | 1 | 3 |
| Hornschotenklee | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Rotklee | | | | | 1 | 3 | | | 1 | 3 |
| Saatmenge | 32 | 100 | 32 | 100 | 35 | 100 | 32 | 100 | 35 | 100 |

* = keine sehr späten Sorten verwenden ** = späte Sorten verwenden