

WAS NICHT WARTEN KANN: Unkraut bekämpfen, Auflagen beachten

Punkte zählen ist kompliziert

Jedes Pflanzenschutzmittel hat Auflagen bezüglich Drift und Abschwemmung. Und unabhängig vom Mittel muss seit 2023 zusätzlich je ein Punkt gegen Drift und einer gegen Abschwemmung erreicht werden.

SANDRA RACINE*

•**Getreide:** Im Winterweizen wird die Unkrautbekämpfung während der Bestockung empfohlen, die meisten Parzellen befinden sich noch in diesem Stadium. Bei hohem Gräser- und Kleberdruck drängt sich ein rasches Handeln auf. Bei der Mittelwahl gilt es genau auf die Anwendungsbedingungen zu achten. Bei Blattherbiziden wie Sulfonylharnstoffen und speziellen Gräsermitteln sollten die Lufttemperaturen minimal 5 Grad betragen, auf die Behandlung keine Bodenfröste folgen und die Tag-Nacht-Temperaturunterschiede 15 Grad nicht übersteigen. Bei passenden Bedingungen wirken die genannten Blattherbizide gut gegen Ungräser wie Windhalm und Ackerfuchsschwanz; Sulfonylharnstoffe, zudem auch gegen die meisten breitblättrigen Unkräuter. Gewisse Sulfonylharnstoffe dürfen nicht nach Schossbeginn eingesetzt werden. Bei Gräsern, die gegen Sulfonylharnstoffe resistent sind, kann mit einem Mittel der Resistenzgruppe 1 gearbeitet werden, jedoch existieren Kreuzresistenzen der Resistenzgruppe 1 mit



Im Weizen sollte Unkraut wie Klebern oder Vogelmieren während der Bestockung bekämpft werden. (Bild: zvg)

Sulfonylharnstoffen. Alternativ kann eine Mischung von Sulfonylharnstoffen mit Metribuzin in Betracht gezogen werden. Bei Letzterem ist im Frühling aber nur die niedrigere Dosierung erlaubt, die bloss gegen schwach entwickelte Ungräser wirkt. Da die beliebten Sulfonylharnstoffe auch in vielen anderen Kulturen zum Einsatz kommen, kann es je nach Fruchtfolge sinnvoll sein, das Unkraut im Getreide alternativ schon im Herbst mit Bodenherbiziden zu behandeln.

•**Auflagen:** Bei jeder Pflanzenschutzmittelanwendung gibt es produktspezifische Auflagen zur Drift- und Abschwemmungsreduktion. Sie gelten unabhängig vom ÖLN. Für die Drift sind Parzellen direkt neben Oberflächengewässern, Biotopen, Wohn- und Siedlungsgebieten betroffen. Bei der Abschwemmung sind Parzellen betroffen, die weniger als 100m entfernt von einem Oberflächengewässer liegen und über 2 Prozent Neigung zum Gewässer haben.

Die produktspezifischen Auflagen zur Senkung des Drift- und Abschwemmungsrisikos können unbehandelte Pufferzonen neben Oberflächengewässern von 6, 20, 50 oder 100m verlangen, je nach Mittel. Durch gezielte Massnahmen zur Driftreduktion erhält man Punkte, die eine Verschmälerung der unbehandelten Pufferzone erlauben. Ein Abstand von 6m zu Oberflächengewässern bleibt im ÖLN jedoch immer. Die wichtigsten Massnahmen zur Driftreduktion sind Injektordüsen bei maximal 3 Bar, generell die Reduktion des Anwendungsdrukkes und durchgehend bewachsene Hecken.

Zur Vermeidung von Abschwemmung verlangen die produktspezifischen Auflagen 1 bis 4 Punkte. Solche Punkte zur Reduktion der Abschwemmung geben durchgehend bewachsene Pufferstreifen neben Oberflächengewässern, konservierende Bodenbearbeitungsverfahren, Querdämme in Dammkulturen, begrünte Fahrgassen und

Streifen in der Kultur, ein begrüntes Vorgewende und Pflanzenschutzmittelbehandlungen auf nur 50 Prozent der Fläche, etwa bei Bandspritzungen. Bei den durchgehend bewachsenen Pufferstreifen hängt die damit erzielte Punktzahl von der Breite ab, alle anderen genannten Massnahmen geben jeweils 1 Punkt.

Die Punkte zur Drift- und zur Abschwemmungsreduktion müssen immer je separat erreicht werden. Injektordüsen tragen somit nichts zur Erfüllung der Abschwemmungsaufgaben bei.

Unabhängig von den produktspezifischen Auflagen muss seit 2023 bei jeder Pflanzenschutzmittelanwendung im ÖLN mindestens 1 Punkt zur Verminderung der Drift und 1 Punkt zur Reduktion der Abschwemmung auf Parzellen mit mehr als 2 Prozent Neigung hin zu entwässerten Wegen, Strassen oder Oberflächengewässern erreicht werden. Sanktionen gibt es erst ab 2025. Die Driftreduktion um 1 Punkt lässt sich am einfachsten mit Injektordüsen mit maximal 3 Bar realisieren. Zur Umsetzung der Abschwemmungsaufgaben wird im Juni 2024 ein Agridea-Merkblatt zur Verfügung stehen.

Wenn sich die produktspezifischen Auflagen zur Reduktion der Drift und der Abschwemmung von den ÖLN-Anforderungen unterscheiden, so gilt die jeweils strengere Auflage.

*Die Autorin arbeitet am Landwirtschaftlichen Zentrum Grangeneuve FR.

BIOBERATUNG

Den Striegeleinsatz an die Getreideart anpassen

Auf vielen Biogetreidefeldern wird bald die Unkrautregulierung aktuell. Die Getreidearten reagieren unterschiedlich empfindlich auf den Striegeleinsatz. Ein Feldrundgang bildet die Grundlage für die Beurteilung der Unkrautsituation. Auch können die Bodenfeuchtigkeit und die Befahrbarkeit beurteilt werden.

Ein Striegeldurchgang bricht allfällige Bodenkrusten auf und zeigt vor allem eine gute Wirkung, wenn das Unkraut noch klein ist. Da die Wirkung des Striegels aus einer Kombination von Entwurzeln und Verschütten der Unkräuter besteht, ist die Schüttfähigkeit des Bodens ein wichtiger Erfolgsfaktor. Die Fahrgeschwindigkeit wird an die Empfindlichkeit der Kultur angepasst. Optimalerweise wählt man ein Zeitfenster mit sonnigem, windigem Wetter und

ohne Frostgefahr. Findet man Problemunkräuter wie Klebern im Bestand, kann Winterweizen mit einem relativ starken Zinkendruck gestriegelt werden. Ein zweiter Durchgang in der Gegenrichtung ist ebenfalls möglich.

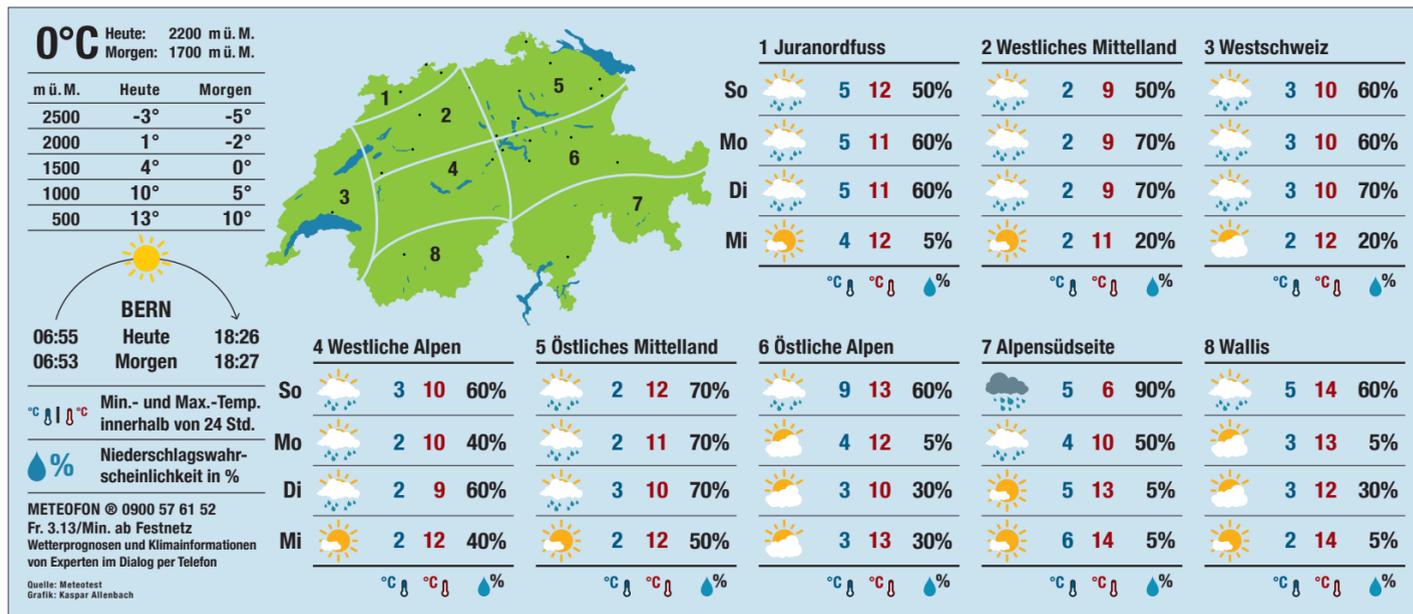
Nicht alle Getreidearten reagieren gleichermassen tolerant auf den Striegeleinsatz im Frühling. Roggen gilt dabei als empfindlichste Wintergetreideart und ist zugleich sehr konkurrenzstark gegenüber Unkraut; deshalb wird im Roggen oft ganz auf den Striegel verzichtet. Gerste reagiert im Frühling ebenfalls empfindlich, hier wählt man am besten eine einzige, langsame Durchfahrt. Dinkel, Hafer und Triticale liegen bezüglich Empfindlichkeit zwischen diesen Extremen. Für alle Getreidearten wird empfohlen, die Striegelarbeit bis zum Ende der Bestockung abzuschliessen.

Katrin Carrel, Fibl



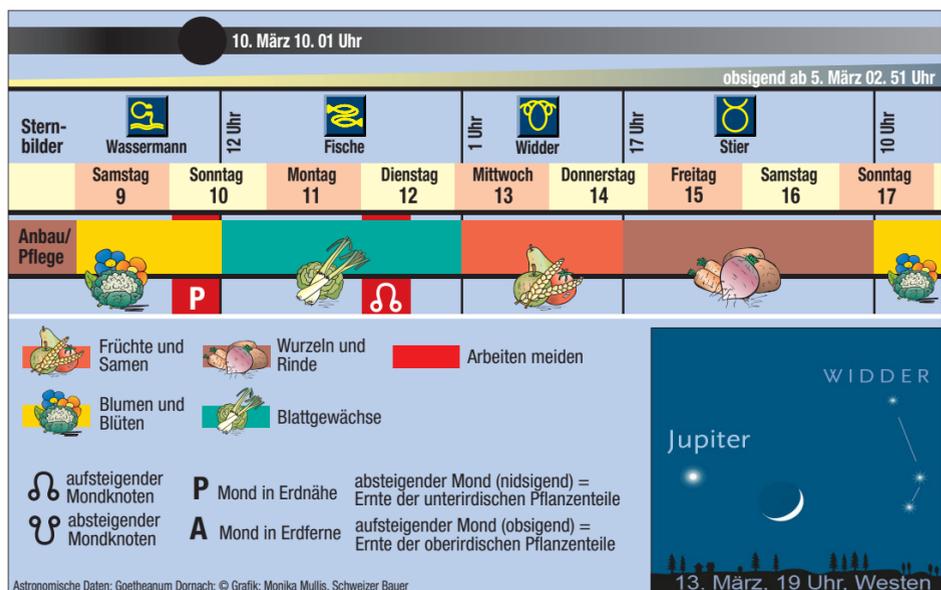
Winterhafer bis Ende Bestockung striegeln. (Bild: Fibl)

BAUERNWETTER: Prognose vom 9. bis 13. März 2024



ALLGEMEINE LAGE: Das in der Schweiz wetterbestimmende Tiefdruckgebiet hat sein Zentrum am Eingang zur Biskaya. Auf seiner Vorderseite fliesst Luft aus dem westlichen Mittelmeerraum über die Alpen und führt zu einer Südfohnlage. **SAMSTAG:** Am frühen Vormittag hält sich im Mittelland noch stellenweise Nebel. Am ehesten davon betroffen sind das Thurtal, die Umgebung von Luzern und Zug, der Jurasüdfuss sowie das Broyetal. Der Nebel löst sich bis am späten Vormittag in all diesen Regionen auf. Ausserhalb des Nebels beginnt der Tag sonnig. Während des Vormittags weiten sich aus Südwesten Wolkenfelder zum Bodensee aus. Sie sorgen am Nachmittag für eine fahle Sonne. Am Alpenkamm nimmt der Föhn zu. Er reicht in der Nacht zum Sonntag seine maximale Stärke. **SONNTAG:** Am Sonntagvormittag strömt Luft vom Atlantik ins Mittelland. Das Druckgefälle über den Alpenkamm verflacht damit, und der Föhn flaut langsam ab. Gegen Sonntagmittag setzt aus Westen Regen ein. **MONTAG:** Zu Wochenbeginn folgen einzelne Schauer. Wolken und Aufhellungen wechseln sich ab. **DIENSTAG:** Die sonnigen Intervalle nehmen zu. Einzelne Schauer sind aber weiterhin möglich. **MITTWOCH:** Die Wochenmitte ist trocken. Am Vormittag halten sich über dem Mittelland Hochnebbefelder. *Ralph Rickli*

MONDKALENDER: Vom 9. bis 17. März 2024



Zum Monatsende verlässt Jupiter den Nachthimmel und verschwindet im Sonnenglanz. Jetzt steht er tief am westlichen Horizont in der Abenddämmerung, zusammen mit der zunehmenden Mondsichel. Ein letztes Mal kann man ihn nun zwölf Jahre im Tierkreisbild Widder sehen. Der Widder steht wie kein anderes Tierkreisbild weit oberhalb der Planeten- und der Sonnenbahn, das ist an der Begegnung zu bemerken. In der Zeit von Jupiters Unsichtbarkeit eilt der Planet zum nächsten Tierkreisbild und leuchtet dann Anfang Mai aus dem Stier, dem nächsten Bild im Tierkreis. Das ausdrucksstarke Sternbild wird interessant mit dem dominanten Licht

von Jupiter zusammenklagen. Die verborgene Wanderung von Jupiter während seiner Unsichtbarkeit jetzt zum Frühlingsanfang erinnert an

das Kinderspiel beim Spaziergang, kaum ist der Junge hinter einem Auto, das Mädchen hinter einer Mauer verschwunden, schon rennt er

oder sie, um dann wieder in aller Ruhe, aber weit vorgeückt zu erscheinen. *Wolfgang Held Goetheanum*

REKLAME

BONSILAGE FIT G

- ✓ Wandelt Zucker in Propylenglykol um
- ✓ Erhöht das nutzbare Protein aus Grassilagen

SCHAUMANN ERFOLG IM STALL

Mehr von ihrem Schaumann-Fachberater oder auf www.bonsilage.de
H.W. Schaumann AG 4900 Langenthal 062 919 10 20