

ÖGA-Innovationen Beschrieb

SWISS GREEN Profi Rasen Ratgeber

A. Beschreibung der Neu- oder Weiterentwicklung Kurzbeschreibung des Projekts

Schon seit einigen Jahren versuchen wir den Bedarf an Pflanzenschutzmittel bei SWISS GREEN durch effizient Dünge- und Pflegeplanung zu reduzieren. Mit der neuen Pflanzenschutzmittelverordnung fallen im Siedlungsgebiet ab Januar 2027 fast alle Pflanzenschutzmittel für Rasenflächen weg. In Zukunft werden Rasenkrankheiten mit anderen Massnahmen bekämpft werden müssen. Die erste wichtige Massnahme den Rasenkrankheiten entgegenzuwirken ist ein frühzeitiges Erkennen der Befallsflächen und ein richtiges Identifizieren der Krankheiten.

Aus diesem Grund haben wir uns entschlossen, die aus der Landwirtschaft bekannten Pflanzen- und Krankheitsfächerkarten für den Rasen komplett neu aufzulegen. Der Fokus liegt jetzt neu darauf, komplett auf Pflanzenschutzmittel zu verzichten. Mittels Bild, genauen Beschrieb des Schadbildes und der notwendigen Bedingungen, dem Zeitpunkt und der befallene Gräserarten kann die Krankheit identifiziert werden. Unter Vermeidung und Bekämpfung werden, anstatt Pflanzenschutzmittel, geeignete Pflegemassnahmen sowie Produkte zur Pflanzenstärkung und gezielte Düngemittel empfohlen. Auch Bewässerungstipps oder passende Wetting Agents werden genau beschrieben.

Ausserdem werden auch neu aufgetretene Krankheiten gezielt aufgeführt sowie Pflegemassnahmen, die dagegen helfen können. Bei den Hilfsstoffen oder Flüssigdüngern werden genaue Aufwandsmengen sowie Anwendungszeiträume aufgeführt. Neben Krankheiten werden aber auch Rasenunkräuter oder Schädlinge beschrieben. Auch hier mit gezielten Pflegemassnahmen oder biologisch zugelassen Produktempfehlungen.

Ergänzt werden diese Problemstellungen durch eine Auflistung zu Rasengräserarten inkl. sinnvollen Rasenmischungen, geeigneten Pflegemassnahmen mit konkreten technischen Mengen oder Einheiten sowie Bewässerungsempfehlungen. Somit ist der SWISS GREEN Rasenfächer nicht nur auf Rasenkrankheiten bezogen, sondern stellt ein kompaktes Rasenpflege Nachschlagewerk dar.

Viele der empfohlenen Pflegehinweise beruhen aus unserer jahrelangen Erfahrung von zahlenreichen Schweizer Golf- und Sportanlagen sowie weiteren Profirasenflächen. Ergänzt werden diese Erfahrungen durch die Erkenntnisse, die wir durch die Betreuung mehrerer Profirasenflächen während der Fussball-Europameisterschaft der Frauen WEURO25 sammeln konnten. Somit stellt der SWISS GREEN Rasenfächer ein kompaktes Nachschlagewerk für Rasenflächen dar, dass auch vom Greenkeeper mit auf die Rasenfläche genommen werden kann, um direkt vor Ort die richtigen Rückschlüsse zu ziehen. Für den Einsatz im Freien wurden die Karten auf ein spezielles Papier gedruckt, welches wasserabweisend ist. Dadurch verlängert sich die Haltbarkeit deutlich.

Das Ziel von SWISS GREEN ist ein gesunder und vitaler Rasen ohne den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln.

Was wurde neu- oder weiterentwickelt, was ist die Innovation

Die neu entwickelten Beratungsfächerkarten für Rasenflächen setzen einen innovativen Massstab: Im Gegensatz zu herkömmlichen Instrumenten verzichten sie vollständig auf Empfehlungen für Pflanzenschutzmittel. Stattdessen stehen alternative Ansätze im Mittelpunkt, die auf Düngemittel, Wetting Agents, Mikroorganismen und gezielte Pflegemassnahmen setzen, um Krankheiten vorzubeugen und zu bekämpfen.

Diese Karten bündeln aktuelle Erkenntnisse aus der Rasenforschung sowie Erfahrungen aus unserem Projekt WEURO25. Ein besonderer Fokus liegt auf der Stärkung der Rasengräser durch natürliche Produkte und einem ganzheitlichen Pflegekonzept. Zudem bieten sie detaillierte Informationen zu verschiedenen Grasarten und -mischungen, damit die Auswahl optimal auf den jeweiligen Standort abgestimmt werden kann.

Auch nachhaltige Düngungs- und Bewässerungsempfehlungen tragen dazu bei, Krankheitsentwicklungen frühzeitig zu verhindern. Unkräuter werden ohne den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln effektiv bekämpft, während Schädlinge anhand ihrer Erkennungsmerkmale beschrieben und mit biologischen Massnahmen kontrolliert werden. Neu aufgenommen wurde der Japankäfer als besonders bedrohlicher Schädling, um seiner Verbreitung zielgerichtet entgegenzuwirken.

Mit diesen Beratungsfächerkarten erhalten Greenkeeper und Gartenbauer ein praxistaugliches, umweltbewusstes Werkzeug zur nachhaltigen Gesunderhaltung ihrer Rasen-Flächen

Zweck der Neu- oder Weiterentwicklung

Wichtigster Zweck dieser Weiterentwicklung ist der Verzicht auf chemische Pflanzenschutzmittel. Das drohende Verbot chemischer Pflanzenschutzmittel im Siedlungsgebiet ab Januar 2027 stellt Greenkeeper und Rasenspezialisten vor grosse Herausforderungen. Unser lösungsorientiertes Nachschlagewerk bietet ihnen eine verständliche und praktische Unterstützung direkt vor Ort auf der Rasenfläche. Es hilft dabei, erste Erkenntnisse schnell zu gewinnen und umgehend gezielte Massnahmen einzuleiten.

Um künftig vollständig auf chemische Pflanzenschutzmittel verzichten zu können, sind alternative Produkte und angepasste Pflegemassnahmen unerlässlich. Dieses Nachschlagewerk zeigt, wie verschiedene umweltfreundliche Ansätze effektiv kombiniert werden, um die Rasenqualität nachhaltig zu sichern. So gelingt es, gesunde und widerstandsfähige Rasenflächen auch ohne Chemie zu erhalten.

Was ist der Zielmarkt und Zielkunde

Rasenflächen sind ein immenses Geschäft. Die Gesamtfläche des Rasens in den Wohngebieten der Schweiz von 277 Quadratkilometern (Quelle: BFS – Statistik der Bodennutzung, 2025) entspricht nahezu der Fläche des Kantons Genf. Der Rasenmarkt in der Schweiz ist ein wachsender Sektor, der umfassende Produkte für Hausrasen, Sportanlagen und Begrünungen

umfasst, mit einem Umsatz von mehreren Millionen Schweizer Franken. Der Zielmarkt für den Rasenfächer stellt aber nicht die Hausgartenbesitzer dar, sondern die professionellen Dienstleister wie:

- Greenkeeper
- Gartenbaubetriebe
- Rasenpflegespezialisten
- Werkhofmitarbeiter in den Gemeinden und Städten

B. Umweltverträglichkeit / Umweltschonung

Mit dem Rasenfächer wird komplett auf Pflanzenschutzmittel verzichtet, wodurch der Eintrag schädlicher Stoffe ins Grundwasser deutlich reduziert wird. Diese umweltfreundliche Methode schont nicht nur die Natur, sondern sorgt auch für einen gesunden und gepflegten Rasen auf natürliche Weise. Wichtig ist jedoch auch die richtige Dosierung der alternativen Rasenpflegeprodukte, denn eine Überdosierung von Düngemitteln kann ebenso negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Deshalb werden genaue Dosierangaben gegeben, um eine Überversorgung zu vermeiden. Zudem unterstützen Bewässerungs- und Pflegeempfehlungen dabei, Wasser und weitere wertvolle Ressourcen effizient einzusetzen. So trägt der Rasenfächer nicht nur zur Erhaltung eines schönen Rasens bei, sondern auch aktiv zum Umweltschutz.

C. Vereinfachung und / oder Verbesserung der Arbeitsbedingungen oder des Arbeitsverfahrens

- Die Mitarbeiter kommen nicht mehr mit schädlichen PSM in Kontakt
- Verzicht auf chemische PSM
- Einfaches Nachschlagewerk für die Hosentasche, die mühsame Informationsbeschaffung entfällt.
- Alles Wichtige schnell auf einen Blick
- Genaue Angaben für die richtigen Dosierungen und Pflegemassnahmen sparen Zeit, da Nacharbeiten aufgrund falscher Massnahmen verhindert wird.

D. Was sind die Kundenvorteile

- Verzicht auf Pflanzenschutzmittel
- Einfaches und schnelles Erkennen von Rasenkrankheiten, Schädlingen und Unkräutern
- Jeder Gartenbau kann mit diesen Rasenfächer kompetent vor den Kunden eine effektive Rasenberatung durchführen und die Kunden zu seinem Vorteil abholen
- Konkrete Angaben zur Vermeidung von Krankheiten
- Lösungsempfehlungen bei vorhandenen Krankheiten
- Konkrete Dosierangaben von alternativen Produkten
- Detaillierte Beschreibung von Pflegemassnahmen
- Kompaktes Rasenwissen für die Hosentasche

E. Was ist der Produktnutzen

- Verzicht auf Pflanzenschutzmittel
- Rasenwissen kompakt und einfach erklärt für Jedermann
- Konkrete Pflegeempfehlungen
- Effizientes Arbeiten
- Sichere Applikation
- Optimale Aufwandmengen
- Höhere Produkteffizienz
- Ressourceneinsparung, Wassereinsparung
- Biologische Wirkstoffe

F. Welche wirtschaftlichen Effekte bringt das Produkt in Bezug auf:

a. Arbeitszeitverkürzung

Durch das kompakte Nachschlagewerk können die Rasenpflegespezialisten sofort an Ort und Stelle die richtigen Rückschlüsse ziehen ohne lange weitere Recherchen. Optimale Rasenpflege spart teilweise unnötige Nacharbeiten.

b. Arbeitserleichterung

Kein Pflanzenschutz mehr bedeutet auch weniger Sicherungsmassnahmen gegen Umweltgefahren
Kein Kontakt mehr mit Pflanzenschutzmittel
Genauere Angaben und Dosierhilfen ersparen mühsame Informationsbeschaffung

c. Qualitätsverbesserung des zu erzeugenden Produktes

Weniger Rasenkrankheiten
Bessere Rasenqualität
Lösungsansätze für konkrete Rasenprobleme

d. Energieeinsparung

Kein Pflanzenschutz bedeutet auch weniger Rohstoffeinsatz
Weniger Rohstoffbedarf für Sanierung
Höhere Mitteleffizienz bedeuten weniger Ressourcenaufwand (Wasser, Dünger)

G. Wie hoch liegt das Marktpotential der Innovation

Rasenflächen sind ein immenses Geschäft. Die Gesamtfläche des Rasens in den Wohngebieten der Schweiz von 277 Quadratkilometern (Quelle: BFS – Statistik der Bodennutzung, 2025) entspricht nahezu der Fläche des Kantons Genf. Der Rasenmarkt in der Schweiz ist ein wachsender Sektor, der umfassende Produkte für Hausrasen, Sportanlagen und Begrünungen umfasst, mit einem Umsatz von mehreren Millionen Schweizer Franken.

Der Rasenfächer ist ein Werkzeug für alle Mitarbeitenden in Gartenbaubetrieb, Gemeindewerkhöfen oder Greenkeeper:

- Die Anzahl der Gartenbaubetriebe in der Schweiz ist strukturell geprägt, mit über 1'750 ordentlichen Mitgliedern im Verband JardinSuisse (Stand 2022)
- Es gibt in der Schweiz keine exakte offizielle Gesamtzahl der Gemeindewerkhöfe, da diese oft interkommunal organisiert sind. Bei aktuell **2'110 Gemeinden** (Stand 1.1.2026, Bundesamt für Statistik) existieren jedoch schätzungsweise über 2'000 Werkhofstandorte
- In der Schweiz sind schätzungsweise bis zu **800 Greenkeeper** tätig, um die rund 100 Golfplätze zu pflegen.