

Adoption of pesticide-free wheat production in Switzerland (dataset)

Dataset**Author(s):**

Möhring, Niklas ; Finger, Robert 

Publication date:

2020-11-09

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000450297>

Rights / license:

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#)

Online-Umfrage zum Programm «Weizenanbau ohne Pflanzenschutzmittel» der IP-SUISSE

Ce sondage est également disponible en français (veuillez choisir ci-dessus).

Sehr geehrte Landwirtinnen und Landwirte,

wir freuen uns, dass Sie an dieser Umfrage zum Programm «IP-SUISSE Weizenanbau ohne PSM» teilnehmen. Das Ziel der Umfrage ist es, Einschätzungen, Erfahrungen und Wahrnehmungen über das Programm zu sammeln um mögliche Probleme, Risiken und Hindernisse früh zu erkennen und anzugehen.

Besonders wichtig für die Aussagekraft der Umfrage ist es, dass wir die **Meinung aller** Landwirtinnen und Landwirte sammeln – sowohl wenn Sie an dem Programm **teilnehmen oder teilnehmen wollen**, als auch wenn Sie derzeit nicht teilnehmen wollen und dem Programm gegenüber **eher kritisch** eingestellt sind.

Alle Antworten werden selbstverständlich **strikt anonymisiert** und **nur aggregiert ausgewertet (per Region oder Betriebstyp)**.

Die Beantwortung der Umfrage wird **etwa 20 Minuten** dauern.

Unter allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern, welche die Umfrage komplett ausgefüllt haben, werden wir zudem **20 Einkaufsgutscheine der Migros im Wert von 50 CHF verlosen**.

Wir bedanken uns schon jetzt sehr herzlich für Ihre Teilnahme!

Mit besten Grüßen,

Niklas Möhring (ETH Zürich)

Die Umfrage endet am **31.12.2019**.

Diese Umfrage enthält **22 Fragen**.

Für Fragen wenden Sie sich bitte an:

Niklas Möhring

Gruppe für Agrarökonomie und -politik (AECP)

ETH Zürich

nmoehring@ethz.ch

Diese Umfrage enthält 34 Fragen.

I. Teilnahme am Programm «IP-SUISSE Weizenanbau ohne PSM»

Im ersten Teil der Befragung geht es um Ihre **Teilnahmebereitschaft und Einschätzung** des Programms zur «Weizenproduktion ohne PSM» der IP-SUISSE.

Die Richtlinien von IP-SUISSE Weizen ohne PSM sind:

IP-SUISSE Getreiderichtlinien

+ Verzicht auf chemisch-synthetische Herbizide ab Ernte Vorkultur

+ Verwendung von ungebeiztem Saatgut

Bitte beantworten Sie **alle Fragen** - auch wenn Sie nicht planen, am "IP-SUISSE Programm zur Weizenproduktion ohne PSM" **teilzunehmen**.

[Q1] Bei dem Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» der IP-SUISSE... *

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Habe ich **teilgenommen/ nehme ich teil**
- Habe ich **nicht teilgenommen**

[Q1a] Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden: *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Habe ich **teilgenommen/ nehme ich teil**' bei Frage '1 [Q1]' (Bei dem Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» der IP-SUISSE...)

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ich habe in der **Saison 2018/2019** teilgenommen **und** nehme **auch 2019/20** teil.
- Ich habe in der Saison **2018/2019** teilgenommen **und** nehme **nicht in 2019/20** teil.
- Ich nehme in der Saison **2019/20** teil.

[Q1b] Bitte spezifizieren Sie Ihre Entscheidung nicht teilzunehmen: *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Habe ich **nicht teilgenommen**' bei Frage '1 [Q1]' (Bei dem Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» der IP-SUISSE...)

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ich will in der **nächsten Saison teilnehmen**.
- Ich **könnte mir vorstellen teilzunehmen**.
- Ich werde **sicher nicht teilnehmen**.
- Ich kenne das Programm nicht.

[Q02]

Nach ihren ersten Erfahrungen, wie wichtig waren die folgenden Faktoren für Ihre Entscheidung weiterhin teilzunehmen an dem Programm «IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM»: *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ich habe in der **Saison 2018/2019** teilgenommen **und** nehme **auch 2019/20** teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Direktzahlungen des Bundes für Herbizid Verzicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zusätzliche Labelprämie IP-SUISSE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kantonale DZ Programme für Herbizid Verzicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein Beitrag zu einer nachhaltigeren Landwirtschaft	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q002]

Nach ihren ersten Erfahrungen, wie wichtig schätzen Sie die folgenden Faktoren für eine Teilnahme am Programm «IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM» ein: *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ich habe in der Saison **2018/2019** teilgenommen **und** nehme **nicht in 2019/20** teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Direktzahlungen des Bundes für Herbizid Verzicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zusätzliche Labelprämie IP-SUISSE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kantonale DZ Programme für Herbizid Verzicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein Beitrag zu einer nachhaltigeren Landwirtschaft	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q2]

Wie wichtig waren die folgenden Faktoren für Ihre Entscheidung (teilzunehmen/eventuell teilzunehmen/nicht teilzunehmen an dem Programm «IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM»): *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Szenario 1 -----

Antwort war 'Ich nehme in der Saison **2019/20** teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

----- oder Szenario 2 -----

Antwort war 'Habe ich **nicht teilgenommen**' bei Frage '1 [Q1]' (Bei dem Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» der IP-SUISSE...)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Direktzahlungen des Bundes für Herbizid Verzicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Zusätzliche Labelprämie IP-SUISSE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kantonale DZ Programme für Herbizid Verzicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein Beitrag zu einer nachhaltigeren Landwirtschaft	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q03]

Nach Ihren ersten Erfahrungen, wie wichtig sind die folgenden potenziellen Schwierigkeiten für eine Umstellung auf «IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM»? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ich habe in der **Saison 2018/2019** teilgenommen **und** nehme **auch 2019/20** teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Unkrautdruck im Weizen zu hoch zum Umstellen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unkrautdruck Folgekulturen zu hoch zum Umstellen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Problematische Parzelle (Problemunkräuter, z.B. Disteln, Blacken und Achkerfuchsschwanz)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Höhere Arbeitsbelastung/ Fehlende Arbeitszeit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maschinenausstattung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein Boden eignet sich nicht für die mechanische Unkrautbekämpfung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fehlende Erfahrung oder Beratung beim Anbau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
von «IP-SUISSE Weizen ohne PSM»					
Häufiger Flächenabtausch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geringerer Ertrag (Menge)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geringere Qualität	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erhöhtes Ertragsrisiko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erhöhtes Qualitätsrisiko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q003]

Wie wichtig waren die folgenden potentiellen Schwierigkeiten für Ihre Entscheidung in der nächsten Saison nicht mehr teilzunehmen an dem Programm «IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM» la saison prochaine ? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ich habe in der Saison 2018/2019 teilgenommen **und** nehme **nicht in 2019/20** teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Unkrautdruck im Weizen zu hoch für Umstellung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unkrautdruck Folgekulturen zu hoch für Umstellung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Problematische Parzelle (Problemunkräuter, z.B. Disteln, Blacken und Achkerfuchsschwanz)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Höhere Arbeitsbelastung/ Fehlende Arbeitszeit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maschinenausstattung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein Boden eignet sich nicht für die mechanische Unkrautbekämpfung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Fehlende Erfahrung oder Beratung beim Anbau von «IP-SUISSE Weizen ohne PSM»	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Häufiger Flächenabtausch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geringerer Ertrag (Menge)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geringere Qualität	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erhöhtes Ertragsrisiko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erhöhtes Qualitätsrisiko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q3]

Wie wichtig waren die folgenden potenziellen Schwierigkeiten für Ihre Entscheidung (teilzunehmen/eventuell teilzunehmen/nicht teilzunehmen an dem Programm «IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM»): *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war 'Ich nehme in der Saison **2019/20** teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war 'Habe ich **nicht teilgenommen**' bei Frage '1 [Q1]' (Bei dem Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» der IP-SUISSE...)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Unkrautdruck im Weizen zu hoch zum Umstellen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unkrautdruck Folgekulturen zu hoch zum Umstellen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Problematische Parzelle (Problemunkräuter, z.B. Disteln, Blacken und Achkerfuchsschwanz)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Höhere Arbeitsbelastung/ Fehlende Arbeitszeit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maschinenausstattung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein Boden eignet sich nicht für die mechanische Unkrautbekämpfung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fehlende Erfahrung oder Beratung beim Anbau von «IP-SUISSE Weizen ohne PSM»	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Häufiger Flächenabtausch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geringerer Ertrag (Menge)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geringere Qualität	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erhöhtes Ertragsrisiko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erhöhtes Qualitätsrisiko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q4]

Für die Weizenproduktion 2019/2020 nehme ich an folgenden Direktzahlungsprogrammen des Bundes zur Ressourceneffizienz teil: *

Bitte wählen Sie einen oder mehrere Punkte aus der Liste aus.

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- **Vollverzicht Herbizide auf allen Weizenparzellen**
- **Vollverzicht Herbizide auf einem Teil der Weizenparzellen**
- Beitrag für schonende Bodenbearbeitung: **Direktsaat** bei Weizen
- Beitrag für schonende Bodenbearbeitung: **Mulchsaat** bei Weizen
- **Zusatzbeitrag** für den **Verzicht auf Herbizide** (nur bei schonender Bodenbearbeitung)
- Ich nehme an keinem Programm teil

[Q4a] Bitte geben Sie die % der Weizenfläche ein bei denen Sie Vollverzicht auf Herbizide ausgewählt haben (1-100): *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war bei Frage '10 [Q4]' (Für die Weizenproduktion 2019/2020 nehme ich an folgenden Direktzahlungsprogrammen des Bundes zur Ressourceneffizienz teil:)

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Ihre Antwort muss zwischen 1 und 100 liegen.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

•

[Q5]

Ich nehme bei einem kantonalen Programm zur Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes in der Weizenproduktion teil: *

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
- Nein

[Q5a]

Seit wie vielen Jahren nehmen Sie bereits bei den folgenden kantonalen Direktzahlungsprogrammen zur Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes teil? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage '12 [Q5]' (Ich nehme bei einem kantonalen Programm zur Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes in der Weizenproduktion teil:)

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

- Kanton Wallis: Totalverzicht auf Herbizide

- Kanton Bern: Totalverzicht Herbizide

- Kanton Bern: Teilverzicht Herbizide

- Kanton Solothurn: Untersaat/Einsaat

- Kanton Aargau Verzicht PSM Einsatz

- Kanton AG, TG, ZH: Optimierung PSM (PFLOPF)

[Q6] Haben Sie bereits Erfahrungen mit Weizenproduktion ohne Herbizide? *

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- **Ja**, ich habe dies bereits vor dem IP-SUISSE Programm auf meiner **ganzen Weizenfläche ausprobiert**.
- **Ja**, ich habe dies bereits vor dem IP-SUISSE Programm auf einem **Teil der Weizenfläche ausprobiert**.
- **Nein**, aber ich habe **Nachbarn/Freunde mit Erfahrungen**.
- **Nein**, aber mein **Berater kennt sich aus**.
- **Nein**, und ich **kenne auch niemanden** mit Erfahrungen.

[Q7] In der Produktion von "IP-SUISSE Weizen ohne PSM" würde ich bevorzugt folgende Strategie zur Unkrautbekämpfung einsetzen: *

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Vorfrucht Mais/Getreide + Pflug + Striegel
- Vorfrucht kein Mais/Getreide + Pflug + Striegel
- Vorfrucht kein Mais/Getreide + Mulchsaat mit Grubber/Egge/Fräse + Striegel
- Vorfrucht kein Mais/Getreide + Pflug + Saat in weiten Reihen + Hacken
- Vorfrucht kein Mais/Getreide + Direktsaat + Striegel

Bitte antworten Sie auch wenn Sie nicht planen teilzunehmen.

[Q8] In der Produktion von «IP-SUISSE Weizen ohne PSM», würde ich folgende zusätzliche Massnahme(n) durchführen (im Vergleich zum Extenso Weizen): *

Bitte wählen Sie einen oder mehrere Punkte aus der Liste aus.

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- Anpassung der **Fruchtfolge**
- Anpassung der **Sortenwahl/Saattermine** Weizen
- Intensivierung der **Stoppelbearbeitung** (Massnahmen zwischen den Kulturen)
- Vermehrter Einsatz von **Untersaaten oder Mischkulturen**
- Anpassungen beim Einsatz und der Mischungswahl von **Zwischenfrüchten**
- Investition in **moderne Technik** zur Unkrautregulierung (Sensoren, Lenksystem etc.)
- Erhöhung des **Herbizideinsatzes in anderen Kulturen** der Fruchtfolge
- **Keine** der aufgeführten Massnahmen

Bitte antworten Sie auch wenn Sie nicht planen teilzunehmen.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Nicht wichtig 1	2	3	4	Sehr wichtig 5
Ich habe die Befürchtung, dass sich Direktzahlungsprogramme bald wieder ändern.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich habe die Befürchtung, dass das Programm der IP-SUISSE vielleicht nicht fortgeführt wird.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich habe die Befürchtung, dass ein hoher Ertragsausfall in der Weizenproduktion ohne PSM eintritt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich habe die Befürchtung, dass ein hoher Unkrautdruck in Folgekulturen eintritt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich habe die Befürchtung, dass die Maschine zu wenig genutzt wird (Anschaffung nicht rentabel).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q11] Meine Informationen zur Unkrautbekämpfung bekomme ich hauptsächlich...

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ... in der Aus- und Weiterbildung
- ... von der kantonalen Pflanzenschutzberatung
- ... von Beratern der Agrochemie
- ... vom Landhandel (Landi)
- ... aus Fachmedien (Zeitungen/Zeitschriften/Bücher/Internet)
- ... aus der Diskussion mit Nachbarn und Kollegen

[Qu12] Nach meinen ersten Erfahrungen, würde ich bei der Umstellung auf "IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM" langfristig erwarten... *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ich habe in der Saison 2018/2019 teilgenommen und nehme auch 2019/20 teil.' oder 'Ich habe in der Saison 2018/2019 teilgenommen und nehme nicht in 2019/20 teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **nicht verändert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um 0-5% verringert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um 5-10% verringert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um 10-15% verringert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um mehr als 15% verringert**.

[Q12] Bei einer Umstellung auf "IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM" würde ich langfristig erwarten... *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war 'Ich nehme in der Saison **2019/20** teil.' bei Frage '2 [Q1a]' (Bitte spezifizieren Sie in welchem Jahr Sie teilgenommen haben oder teilnehmen werden:)

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war 'Habe ich **nicht teilgenommen**' bei Frage '1 [Q1]' (Bei dem Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» der IP-SUISSE...)

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **nicht verändert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um 0-5% verringert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um 5-10% verringert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um 10-15% verringert**.
- ... dass sich mein durchschnittlicher Weizenertrag (dt/ha) **um mehr als 15% verringert**.

Bitte antworten Sie auch wenn sie nicht planen umzustellen.

[Q13a] Erwarten Sie, dass sich auf Grund einer Umstellung auf Weizenabbau ohne PSM die Anzahl «schlechter» Jahre (mit einem Ernteausfall/sehr schlechten Weizenertrag) erhöhen wird? *

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja.
- Nein.

Bitte antworten Sie auch wenn Sie nicht planen umzustellen.

[Q13b]

Bitte präzisieren Sie Ihre Antwort: Auf Grund einer Umstellung erwarte ich ... *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja.' bei Frage '24 [Q13a]' (Erwarten Sie, dass sich auf Grund einer Umstellung auf Weizenabau ohne PSM die Anzahl «schlechter» Jahre (mit einem Ernteausfall/sehr schlechten Weizenertrag) erhöhen wird?)

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ... durchschnittlich **alle 20 Jahre ein zusätzliches Jahr** mit sehr schlechter Ernte/Ernteausfall.
- ... durchschnittlich **alle 10 Jahre ein zusätzliches Jahr** mit sehr schlechter Ernte/Ernteausfall.
- ... durchschnittlich **alle 5 Jahre ein zusätzliches Jahr** mit sehr schlechter Ernte/Ernteausfall.

Bitte antworten Sie auch wenn Sie nicht planen umzustellen.

II. Persönliche Eigenschaften BetriebsleiterIn und Charakteristika Betrieb

Um Unterschiede zwischen den Betrieben in unseren Ergebnissen zu berücksichtigen, wollen wir Sie im folgenden Teil der Umfrage ebenfalls über Ihre persönliche Eigenschaften - und Charakteristiken Ihres Betriebes befragen. Ihre Antworten werden **strikt anonymisiert und nur aggregiert** ausgewertet.

[Q14] Bitte geben Sie die Anzahl verfügbarer Arbeitskräfte für die landwirtschaftliche Produktion auf Ihrem Betrieb an (In Arbeitskrafteinheiten z.B. 1, 2 oder 2,5): *

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.
Ihre Antwort muss zwischen 0 und 50 liegen.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

•

[Q15] Welcher Anteil (%) Ihrer Fläche zur Weizenproduktion ist gepachtet (0-100):

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.
Ihre Antwort muss zwischen 0 und 100 liegen.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

•

[Q16] Welcher Anteil Ihres Familieneinkommens (in %) kommt in etwa aus den folgenden Betriebszweigen (0-100 je Feld):

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

- Ackerbau (inkl. Direktzahlungen)

- Tierhaltung (inkl. Direktzahlungen)

- Ausserlandwirtschaftlich

- Andere

[Q17] Welches ist die höchste Ausbildung, die Sie abgeschlossen haben? *

Bitte wählen Sie einen oder mehrere Punkte aus der Liste aus.

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- Agrarpraktiker EBA
- Landwirt EFZ
- Landwirtschaftliche Betriebsleiterschule/Meisterprüfung
- Landwirtschaftliche Handelsschule
- Höhere Fachhochschule (Agrartechniker)
- Fachhochschule (BSc/MSc)
- Universität oder ETH

[Q18] Bitte geben Sie ihr Geburtsjahr an (z.B. 1963): *

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.
Ihre Antwort muss zwischen 1919 und 2001 liegen.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

•

[Q19] Ist Ihre Betriebsnachfolge bereits geregelt?

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
- Nein
- Noch nicht relevant

III. Präferenzen und Wahrnehmungen

Im Folgenden möchten wir Ihre **Risikoeinstellungen** bezüglich wirtschaftlicher Entscheidungen auf dem Betrieb, sowie Ihre **Ziele und Einschätzungen** der grössten Probleme bei der Produktion erheben. Dies ist wichtig, um Ihre Einschätzung des Programmes zur «IP-SUISSE Weizenproduktion ohne PSM» zu verstehen und das Programm dementsprechend anzupassen und zu verbessern. Es geht um **Ihre ganz persönlichen Wahrnehmungen und Präferenzen** – es gibt also keine richtigen oder falschen bzw. besseren oder schlechteren Antworten. **Alle Antworten sind (wie bereits oben erwähnt) selbstverständlich strikt anonym und werden nur aggregiert ausgewertet.**

[Q20] Vermeiden Sie Risiken oder sind Sie bereit, Risiken einzugehen in den folgenden Bereichen? *

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

		Keine Risikobereitschaft 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sehr hohe Risikobereitschaft 10
Pflanzenschutz	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Landwirtschaftliche Produktion	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vermarktung	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entscheidungen auf meinem Betrieb (allgemein)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Bitte geben Sie Ihre Präferenzen auf der Skala von 0 („nicht bereit Risiken einzugehen“) bis 10 („sehr hohe Bereitschaft Risiken einzugehen“) an. Mit den Zwischenwerten können Sie eine Tendenz in die eine oder andere Richtung angeben.

[Q21]

Bitte geben Sie an, wie gut die folgenden Aussagen Auf Sie und Ihren Betrieb zutreffen: *

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Trifft nicht zu 1	2	3	4	Trifft vollkommen zu 5
Das Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» wird positive Effekte für die Umwelt haben.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Das Programm zur «Weizenproduktion ohne PSM» wird positive Effekte auf die Gesundheit von Landwirten und Konsumenten haben.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Der Einsatz von PSM birgt Gesundheitsrisiken für mich und meine Familie.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich habe den Anspruch so wenig PSM wie möglich einzusetzen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein PSM-Einsatz hängt ab vom Weizenpreis und den PSM-Preisen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hohe Erträge (dt/ha) zu erzielen, ist mir wichtig.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eine hohe Artenvielfalt auf meinen landwirtschaftlichen Flächen ist mir wichtig.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
«Saubere» Felder (wenige Unkräuter sichtbar) sind mir wichtig.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein möglichst hohes Einkommen aus der Produktion (inkl. Flächenbeiträge) zu erzielen, ist mir wichtig	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich bin offen für landwirtschaftliche Innovationen und setze sie oft als Erste/r in der Region um.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bei wichtigen landwirtschaftlichen Entscheidungen hole ich	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Trifft nicht zu 1	2	3	4	Trifft vollkommen zu 5
mir oft Rat bei meinen Nachbarn/Kollegen. Ich finde normalerweise eine Lösung, wenn ich ein Problem in der Weizenproduktion entdecke.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Der Erfolg in der Weizenproduktion hängt hauptsächlich von den Fähigkeiten der Landwirt/in ab.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die meisten Probleme im Pflanzenschutz kann ich lösen, wenn ich mich anstrengende.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Der Erfolg in der Weizenproduktion kann nur in geringem Ausmass von Landwirten/innen beeinflusst werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q22] Wenn Sie noch einen abschliessenden Kommentar haben können Sie ihn uns hier mitteilen:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme!

Ihre Angaben und persönlichen Daten werden selbstverständlich nur anonymisiert verwendet und streng vertraulich behandelt.

Nach Ablauf der Umfrage werden wir unter allen Teilnehmern welche die Umfrage komplett ausgefüllt haben die Preise verlosen und die Gewinner per E-Mail kontaktieren.

Bei Fragen und Anregungen kontaktieren Sie bitte:

Niklas Möhring
Gruppe für Agrarökonomie und -politik (AECP)
ETH Zürich

nmoehring@ethz.ch

Sie können den Browser nun schliessen.

Mit besten Grüßen,

Niklas Möhring

13.01.2020 – 15:12

Übermittlung Ihres ausgefüllten Fragebogens:
Vielen Dank für die Beantwortung des Fragebogens.