http://www.arc.sci.eg/NARIMS\_upload/NARIMSdocs/80659/%D9%85%D9%83%D8%A7%D9%81%D8%AD%D8%A9%20%D8%AD%D8%B4%D9%8A%D8%B4%D8%A9%20%D8%A7%D9%84%D8%B2%D9%85%D9%8A%D8%B1.pdf

There are three types of wild oat:

1. Avena sterilis : there is fluff on its seed cover , has two seeds , its seeds falls in pairs, its seed color is ranging between off-white and dark brown and it is fully grown before the wheat is full grown.
2. Avena fatua: number of seeds from 2 to 3, has fluff on its seed cover, seeds fall one by one, its color from off-white to dark brown to black and it is grown before the wheat.
3. Avena sativa: number of seeds from 1 to 2 but most of the time is 2, don’t have fluff on its seed, seeds don’t fall, seed color is off-white and it is fully grown after the wheat.

تعتبر حشیشة الزمیر من الحشائش التى تسبب خسارة كبیرة لمحصول

القمح للأسباب الأتیة:

* زیادة كفاءة حشیشة الزمیر عن محصول القمح فى إمتصاص الماء والعناصر

الغذائیة مما یسبب ضعف لنبات القمح وأشطاؤه مع صغر حجم السنابل والسنیبلات

وبالتالى نقص محصول الحبوب

* تقلل حشیشة الزمیر من تفریع نباتات القمح لتفوقة فى شغل المكان مما یسبب قلة

عدد السنابل فى وحدة المساحة

* یزید الزمیر من رقاد القمح نظرا لتمیز الزمیر فى الطول والحجم ومیلھ إلى الرقاد

على نباتات القمح مما یؤدى إلى ضمور سنابل القمح فى بدایة تكوینھا وتعفنھا عند

أطوار النمو المتأخرة

* تمتاز حشیشة الزمیر بإنتاج حبوب بأعداد كبیرة وتلوث التربة بھا ولأعماق كبیرة

مما یؤدي إلي ظھور الزمیر علي فترات متتابعة خلال مراحل نمو القمح مع صعوبة

التمییز بین بادرات القمح والزمیر وخاصة في فترات النمو الأولى مما یصعب من

مكافحة الزمیر طوال موسم نمو القمح.

* تتمیز حبوب الزمیر بزیادة فترة حیویتھا لعدة سنوات مما تسبب مشكلة لمزارع

القمح في السنوات التالیة.

* تعتبر حشیشة الزمیر كأحد العوائل التي تصاب بالحشرات والأمراض
* یؤدى وجود حشیشة الزمیر في حقول القمح إلي زیادة فى عملیات المكافحة وذلك

سواء بالنقاوة الیدویة أو بإستخدام المبیدات المتخصصة.

* یؤدي وجود حشیشة الزمیر في محصول القمح إلى صعوبة عملیتى الحصاد

والدراس مما یزید من تكالیف غربلة الحبوب وبالتالي زیادة في تكالیف إنتاجیتھ