

## Ignacio Eseberri: “la Siembra Directa te engancha a la agricultura, te hace más profesional y te da calidad de vida”

Miembro de la Asociación Aragonesa de Agricultura de Conservación, AGRACON, Ignacio Eseberri es uno de los agricultores profesionales más concienciados y combativos a la hora de defender los beneficios de las técnicas de Agricultura de Conservación en España. Traemos a nuestra revista, a modo de entrevista, la experiencia de este agricultor que ve en la Siembra Directa no sólo una vía de ahorro de costes, sino una experiencia vital que te engancha a la agricultura, te hace más profesional y mejora enormemente tu calidad de vida.

La explotación de Ignacio Eseberri se ubica principalmente en la localidad aragonesa de Tauste, aunque también cultiva terrenos en Castiliscar y otras zonas de las Cinco Villas. El terreno con el que se encuentra es fundamentalmente arcilloso, con problemas de compactación y estructura, así como con problemas al entrar al campo en terreno que aguanta la humedad, terrones al labrar, etc.

Se inició en la Agricultura de Conservación hace más de cinco años, empezando en algunas parcelas como forma de sembrar en temporada. Viendo los buenos resultados obtenidos, ha ido ampliando la siembra directa a más parcelas, siendo ahora la práctica habitual en toda su explotación.

Lo primero que nos comenta Eseberri es que antes de comenzar con la Agricultura de Conservación es necesario ver las condiciones que tenemos en el campo, ya que la Siembra Directa no es entrar a sembrar y vale, hace falta mucha observación y resolver las compactaciones que tenga el terreno. Por ello, antes de empezar con esta práctica puede ser necesario hacer algún pase de subsolador en zonas donde se haya desestructurado mucho el terreno.

### AC.- ¿Qué prefiere, Siembra Directa o mínimo laboreo con algún pase vertical?

**Ignacio Eseberri.-** Siembra directa sin duda. Las rotaciones de cultivo son la solución a los problemas de compactación, las raíces trabajan el suelo, sin que sean necesarias labores, excepto en los casos extremos de pisadas de maquinaria pesada o pase de ganado en húmedo.

### AC.- ¿Qué nos puede decir sobre las rotaciones de cultivos?

**Ignacio Eseberri.-** Después de alfalfa, lo que mejor va es cereal de invierno, no se necesita levantar la alfalfa,

sólo matarla en octubre, para después sembrar el cereal. Gracias a las raíces del cereal al llegar el verano se esponja el terreno, el cereal no es muy exigente en cuanto a descompactación, se implanta con relativa facilidad y después las raíces estructuran el suelo.

He probado otras rotaciones después de alfalfa: el pergo (*Brassica*) resultó bien, aunque no tanto como el cereal de invierno, el maíz no va bien después de la alfalfa, porque el campo suele estar pisado por la maquinaria. Después del cereal, veza, o veza mas avena, que se le puede quitar un

Ignacio Eseberri en su explotación.





Cultivo de maíz sobre rastrojo de trigo.

corte y después maíz, para volver a cereal de invierno. La veza deja poco residuo pero trabaja muy bien el suelo.

A la veza más avena, se le pueden sacar dos cortes, en el primer corte predomina la avena, en el segundo la veza rebrota y la avena no, pero la avena ya ha cumplido su función estructurante. La vicia villosa rebrota mejor que la veza normal y estoy probando con esta variedad. El número de cortes depende del año, de cómo venga el tiempo, si no se pueden sacar dos cortes antes de poner maíz se dejan los restos como cubierta para el maíz.

En hortalizas he puesto puerro sobre rastrojo de cereal y va bien, solo que después es necesario aporcar, y eliminas el residuo. Como quedó sin residuo, pasé el láser y puse avena como cubierta, (cuando se queda el campo desnudo, es necesario al año siguiente poner otro cultivo que deje el suelo con residuo) y después de la avena, maíz. También he puesto brócoli, después he puesto guisante sobre los restos del brócoli. He intentado maíz después de cebada, pero el tiempo se echa encima, así que voy a probar con sorgo. Sí que va muy bien el maíz después de raigrás.

En secano, hago leguminosa (guisante de grano) y cereal de invierno, en terrenos frescos. En terrenos secativos hago año y vez de trigo duro, barbecho tradicional y retirada obligatoria donde pongo semillado.

El trigo duro lo estoy poniendo menos, tal como está la PAC, y viendo los rendimientos que le saco, me he decidido por la avena y el centeno, cultivos que se han puesto aquí desde siempre y han ido bien. El trigo blando saca más rendimiento, soporta mejor las sequías y al final en trigo duro si venia mal año apenas sacabas nada.

#### AC.- ¿Ha puesto cubiertas vegetales solo como cubierta?

**Ignacio Eseberri.-** Si le puedo sacar a la cubierta rendimiento mejor. Procuo adaptar cultivos de cubierta que se les pueda sacar un corte y después sembrar otro cul-

tivo, como en el caso del brócoli. Si tengo un suelo desnudo, siempre procuro que no se quede así, y pongo cultivo cubierta. El suelo bajo el residuo está más granuloso y húmedo, los microorganismos trabajan la estructura. En trigos que hay en campos vecinos en laboreo tradicional, como el canal acaban de abrirlo para los riegos, los campos están mermados, pero mis campos cubiertos de residuo han aguantado perfectamente este periodo sin aguas.

Si voy a poner cultivo cubierta, me dejo semilla mía, o bien uso semilla por ejemplo de guisante para pienso, que paso por la seleccionadora para limpiarla, a no ser que pongas raigrás, entonces ya tiene que ser certificado porque no hay de otro.

#### AC.- ¿Usa esparcidor de tamo?

**Ignacio Eseberri.-** No, no tengo. El maíz lo dejo sin picar, para riego a pie, es mejor porque no se va el residuo al final de la parcela. En cereal, cuando hay mucho residuo, retraso la siembra de guisante para evitar las alelopáticas, sin embargo, en maíz donde mejor va es en la carrera de la cosechadora, donde deja el tamo, y la dificultad de la siembra la resuelvo profundizando más con la sembradora. La veza en cambio no sale bien sobre la carrera, o nace y muere, aunque no tengo, lo mejor en este caso es tener un esparcidor de granzas. He buscado otras soluciones para evitar que muera la veza, como adaptar la máquina para que retire el tamo.

#### AC.- ¿Considera que existe ahorro de agua?

**Ignacio Eseberri.-** Con los turnos de riego, es complicado hacer una valoración, sería necesario hacer un estudio, pero sí se comprueba que aguantan mejor el turno de riegos. Eso sí, cuando se riega, en riego a pie, tarda más en regarse los campos con residuo, con lo cual, existe más infiltración y aguantan mejor entre turnos, pero evaluar el

consumo que se hace sin residuo, comparado con el que se hace con residuo, no lo tengo comprobado. Sí he comprobado que trigos que he sembrado en seco, han podido nacer con la humedad que tenía el campo, sin el residuo esto no hubiera sido posible, porque el campo hubiera estado seco, tal como les ha ocurrido en laboreo tradicional.

### AC.- ¿Y qué nos puede comentar de la compactación?

**Ignacio Eseberri.-** Si haces siembra directa, hay que tener presente que cuantos menos pases hagas con maquinaria pesada mejor, al cosechar procuras no meter el remolque con muchas toneladas, salir a cargar fuera del campo, no hacer rodadas, no compactar y si no hay más remedio, trabajar la zona de rodadas, no el campo entero. O en caso de haber entrado el ganado con humedad, en zonas que son comunales, y el ganado tiene libre acceso durante la época y si deja el campo desnudo de residuo y pisado, ahí no infiltra el agua de lluvia, por lo que paso una labor vertical de unos centímetros. Si el ganado ha entrado en seco y deja residuo, no es necesario este pase.

### AC.- ¿Cómo se plantea el abonado en su explotación?

**Ignacio Eseberri.-** Si hay mucho resto vegetal del año anterior pongo purines esparcidos en abanico o abonado con algo más de dosis para ayudar a la descomposición, 30 ó 40 unidades fertilizantes más de nitrógeno (esto depende de si va a llover) en secano. Por lo general utili-

Para Eseberri el terreno tiene que estar totalmente cubierto de rastrojos.



zo una pequeña dosis de abonado estándar en la línea de siembra y después una cobertera, así simplifico la labor del abonado.

### AC.- ¿Y sobre los herbicidas, resistencias y plagas?

**Ignacio Eseberri.-** He observado mejor resultado aplicando el herbicida más concentrado, cambiando la boquilla y aplicando la misma dosis por hectárea que aconseja el fabricante, pero diluida en menos agua. La materia activa no escurre en la hoja y actúa más eficazmente. En cuanto a resistencias, las que peor mueren son las ontinas (Salsola) quedan paradas pero no acaban de morir.

Por otro lado, las enfermedades fúngicas tienen más incidencia y hay que estar alerta para aplicar fungicidas cuando sea necesario, esto en regadío, en secano apenas hago tratamientos. Y en cuanto a babosas, suelo aplicar en línea un tratamiento preventivo

### AC.- Por último, ¿por qué cree que fracasan algunos agricultores que se inician en estas técnicas conservacionistas?

**Ignacio Eseberri.-** Es que he visto verdaderas barbaridades. Si vas a practicar Siembra Directa, lo primero es no estropear el campo, no compactar con pases de maquinaria y descompactar las zonas en las que no las hayamos podido evitar. La siembra funcionará bien en condiciones normales, pero no en condiciones extremas.

Después es primordial una buena siembra, hay que dejar bien cubierta la semilla, si hay mucho rastrojo, profundizar más con la máquina, calibrarla bien, si un día no se puede, no se puede, no intentar sembrar si no lo permiten las condiciones. El suelo debe estar en tempero, seco no, pero tampoco húmedo. Si no hay más remedio que sembrar en seco, regar después. Las lluvias las aprovechas mucho mejor con la Siembra Directa y a nada que llueva es suficiente para sembrar. Prefiero lluvias someras a riego, porque al regar tarda bastante en secar para tempero y se enfría la tierra.

El terreno si es liso mejor, ahí se adaptarán bien todas las máquinas, si hay piedras ya no todas funcionan igual. Es primordial calibrar bien la máquina, creo que muchas veces el fracaso empieza por ahí. Además, independientemente de las rotaciones que se hagan, es importante aplicar el herbicida en buena época, evitar que semillen las malas hierbas, aunque se tengan que hacer dos pases.

Me gustaría añadir que la Siembra Directa es bonita, te engancha a la agricultura, aparte de la rentabilidad, que es lo que más suele inclinar a los agricultores a practicarla, es la calidad de vida, por varios motivos, uno la profesionalidad que adquieres, la inquietud hacia nuevas técnicas, experimentar con cultivos y lo fundamental, la calidad de vida para dedicar tiempo a otras cuestiones personales. ●