

<i>WithLoop</i>	\Rightarrow	with [<i>Generators</i>] : <i>Operators</i>
<i>Generators</i>	\Rightarrow	{ [<i>Generator</i>]* }
<i>Generator</i>	\Rightarrow	(<i>IndexSet</i>) [{ <i>Assignments</i> }] : <i>GenExprs</i> ;
<i>IndexSet</i>	\Rightarrow	(<i>Expr</i> .) (i i=) <i>IndexVars</i> (i i=) (<i>Expr</i> .) [step <i>Expr</i> [width <i>Expr</i>]]
<i>IndexVars</i>	\Rightarrow	<i>Id</i> [= <i>IdVect</i>] <i>IdVect</i>
<i>IdVect</i>	\Rightarrow	[[<i>Id</i> [, <i>Id</i>]*]]
<i>GenExprs</i>	\Rightarrow	<i>Expr</i> (<i>Expr</i> [, <i>Expr</i>]*)
<i>Operators</i>	\Rightarrow	void <i>Operator</i> (<i>Operator</i> [, <i>Operator</i>]*)
<i>Operator</i>	\Rightarrow	genarray (<i>Expr</i> , <i>Expr</i>) modarray (<i>Expr</i>) fold (<i>Id</i> , <i>Expr</i>) foldfix (<i>Id</i> , <i>Expr</i> , <i>Expr</i>) propagate (<i>Id</i>)